T2= Einführung
x **Einführung** TZALG010
---

x.x **Einführung**

Mit dieser Dokumentation wird das Teilsystem der Führung und Auswertung der Rinderstammdaten beschrieben.

Die Aktualisierung der Rinderstammdaten erfolgt dabei aus folgenden Quellen:

- aus VIT-MLP-Kälberverarbeitungen
  z.Z. nur aus MLP-Verden,nach neuen MLP-Projekt aus MLP-Verden/Paretz
- aus VIT-MLP-Verarbeitung
  z.Z. nur aus MLP-Verden,nach neuen MLP-Projekt aus MLP-Verden/Paretz
- aus externen Datenlieferungen
  z.Z. MILP-Daten VIT-Paretz, LKV-Schleswig-Holstein, LKV-Westfalen-Lippe, LKV-Rheinland-Pfalz, EBZI-Baden Württemberg, LKV-Bayern, etc.
- aus Dialogeingaben
  Rinderzuchtverbände, Landeskontrollverbände, VIT

Für den Teil Auswertung werden auch Daten anderer Teilsysteme herangezogen.

x.x **Terminplanung**

Rang		Termin	Abteil erl
	- ABS		
33	1. Anlegen von EASY-Table für Datenelemente	31.12.01	PR (B)
	2. Umstellung Programme Paretz und Auflösung SD Betriebe und SD Besamungstechniker		
	2.1. Kopfdruck (DANS,DSP,Etiketten)	30.08.97	PR erl
	2.2. übrige Programme	30.12.97	PR erl
	3. Umstellung Programme Verden und Auflösung TZADR	31.03.98	PR erl
27	4. Realisierung der noch offenen BATCH-Änderungsprogramme	30.05.01	
31	5. Realisierung Betriebszusammenschlüsse über A15A	31.07.01	
	- ABS und M20-Übernahme		180399
	- Rinderstammdatei		PR
35	6. Realisierung von ABS/MLP-Analysen (M28i) (VIT-MLP-Ausschußsizung vom 2.2.2000)	30.09.01	PR

	Termin	Abteil erl
- Bereich KB		
1. Umstellung auf EURO	30.09.01	FA/PR
1.1 Besamungsfakturierung/Artikelstamm		
1.1.1 Ggfs. Satzanpassungen erforderlich		
1.1.2 Währungskennzeichen im Listoutput anpassen		
1.1.3 Währungskennzeichen in Dialogmasken		
1.2 Bullenmütter/Bullenstamm/Spermabestand		
1.2.1 Satzanpassung Währungskennzeichen		
1.2.2 siehe 1.1.2 und 1.1.3		
1.3 Genossenbestandsverwaltung/Umsatzrückvergütung		
2. Neue Datenerfassung		
2.1 Erweiterung um Spermabestand Behälter bestand Behälter (Besamer)	31.12.01	FA/PR
3. Spermabestandsverwaltung		
3.1 Übernahme ZBH in neue Spermabestandsverwaltung Besamer	31.08.01	FA/PR
3.2 Div. Anpassungen Bullenmütter/Bullenstamm Gesundheitsblatt, Spermabestand Lager an neue Rinderstammdateien, Optimierung Dialoganzeigen, ggfs. Satzerweiterungen	31.12.01	FA/PR
4. Besamungsfakturierung		
4.1 Definition eines neuen Standardsatzaufbaus (incl. Umstellung auf Rind-Id), Anpassung aller erforderlichen Programme		FA/PR
4.2 Weiterentwicklung in eine kunden(debitoren)-bezogenen Datenverwaltung (Erstellen von Gut-/Lastschriften aus dem Änderungsdienst, offene Posten, Rabatte, etc.) - 25.50.0019		
4.3 Weiterentwicklung Besamungsfakturierung in Hinblick auf neue Vermarktungsstrategien (z.B. Vergabe von Kontrakten) Kommissionsabrechnung		
4.4 RPN: Erstellen einer Statistik Besamungen und Dienstleistungen Vergleich aktuelles Jahr/Vorjahr - 25.10.0221	30.09.01	FA/PR
4.5 Überarbeitung Besamungsnachweis Bullen und Besamer	31.03.02	
5. Reorganisation KBBIO		
5.1 Allgemeine Darstellung zur Präsentation bei Organisationen (derzeitiger Ablauf, Probleme, Lösungsvorschläge)	31.06.01	FA

5.2 DOKU Auswertung Besamung für Verbände	FA	
5.3 Programmierung Auswertung Besamung für Verbände und Betriebe		PR
5.4 Test u. Erprobung Auswertung Besamung für Verbände und Betriebe	FA	PR
5.5 Bearbeitung KA037	FA	PR
5.6 Umstellung RIC/OMA auf Rind-Id ANpassung an LDM und User-Exits		PR
6. Schematische Darstellung/Datenfluß/Ablauf aller KB-Anwendungen für Abt.Programmierung	**FA/PR**	
7. Überarbeitung der Internetseiten FB Besamung		

	Termin	Abteil	erl
- DB RIND			
1. Definition der LDM-Struktur Rind	31.05.97	FA PR	erl.
2. Design Datenbank Rind	30.07.97	FA PR	erl.
3. Zusammenführung ZWVATER --> Rinderstamm Analyse, Probleme, Möglichkeiten	30.06.97	FA	erl.
4. Endabstimmung Dateien, Schnittstellen, Schlüssel	02.07.97	FA	erl.
5. Beschreibung Abgleich ZWVATER --> Rinderstamm	31.07.97	FA	erl.
6. Programmierung Abgleich ZWVATER --> Rinderstamm	15.10.97	PR	erl.
7. Beschreibung Datenüberleitung HB-Rind(alt) ---> HB-Rind (neu) Satzarten alt ----> neu	31.08.97	FA	erl.
8. Beschreibung des zentralen Update-Moduls	31.10.97	FA	erl.
9. Programmierung Rinderstammdateien			
- Umstellung PL/I-Programme Paretz auf LDM	30.09.97	PR	erl.
- Überleitung in neue Struktur	30.09.97	PR	erl.
- Testerstellung neue Datenbank	ab 03.10.97	PR	erl.
- SAS-User Exits	30.10.97	PR	erl.
- LDM-Modul neue Struktur/alte Programme	30.11.97	PR	erl.
- Umstellung SAS-Programme auf User-Exits	30.12.97	PR	erl.
- Umstellung PLI-Programme Direct Calls	17.01.98	PR	erl.
- Einführung der neuen Datenbank	17.01.98	PR	erl.
- Neue LDM-Version	01.04.98	PR	erl
Batch	01.07.98	PR	erl
CICS	01.07.98	PR	erl
User Exits	01.08.98	PR	erl
10. Umstellung HB.Tier.Verkauf Anmelde- und Abrechnungsdatei Tiererkäufe	01.02.98	FA PR	erl
11. Umstellung Katalogsätze - neue Einstufungen etc.	01.03.98	FA PR	erl
12. Umstellung Zuchtbescheinigungen - neue Einstufungen etc.	01.03.98	FA PR	erl
13. Umkennzeichnung Fleischrinder auf VVVO für alle leb. Tiere	01.07.98	FA PR	erl
14. Zusammenführung Betriebsschlüssel Fleisch- und Milchrinder in den NBL	ab 01.10.98	FA	
- neue HB-Verbandskennziffern			erl
- neue Betriebsschlüssel (VVVO??)		teilweise	erl
- Umsetzung Tiere auf neue BS		teilweise	erl
15. Batch-Änderungsdienst FRZ zur Übernahme der VVVO-Geburtsmeldungen in die FRZ-Dateien	15.04.99	PR	erl

16. Überarbeitung Status und Kategorie Tiere 01.05.99 PR erl

17. Ablösung MLOMA 01.06.99 PR erl

18. Ablösung Nachkommendatei Väter 01.06.99 PR erl

19. Programmierung der restlichen RI-Schnittstellen
    zur Ablösung HBVE020, HBVE060 01.07.99 PR
    Umstellung der externen Datenlieferungen
    auf die neuen RIH-Satzarten
    Aufbereitung Baden Württemberg und Bayern 01.01.01 FA erl
    Aufbereitung der Daten für Schleswig-Holstein,
    Westfalen-Lippe und Rheinland-Pfalz 01.03.01 FA
    Update der Daten über Stammdatenverwaltung
    und Aufbereitung der Fehlerlisten für
    Baden Württemberg 15.01.01 FA PR
    Update und Fehlerlisten für die anderen
    Lieferanten 01.03.01 FA PR
    Datenaufbereitung für die Rücklieferung
    der Daten an die LKV's laufend
    Datenaustausch WHFF-Format u. a. NRS anschließend

20. Beschreibung Änderungen der Dialoganzeigen
    ab 01.10.97 FA
    fortlaufend

21. Tier Original(Ric/Oma) durch RIND_ID ersetzen
    *bei Bedarf PR
    Anpassung PLI-Programme auf neues LDM *bei Bedarf PR
    Anpassung SAS-Programme auf User Exits *bei Bedarf PR

22. Programmierung der veränderten Dialoganzeigen

H01 - Identität uns Abstammung	1	01.02.99	erl
H02 - Besitzwechsel	2	01.05.99	erl
H03 - Eigenleistungspedigree	25	zurückgestellt	
H04 - Auktionspedigree	26	zurückgestellt	
H05 - Exportpedigree	27	zurückgestellt	
H06 - Laktationsleistungen	8	01.02.00	erl
H07 - Gesamtlaktationsleistungen	9	01.03.99	erl
H08 - Jahresleistungen	10	01.10.00	erl
H09 - Herdbuchdaten	13	01.01.00	erl
H10 - Lineare Bewertung	16		
H11 - Gekennzeichnete Nachkommen	28	zurückgestellt	
H12 - Verkaufte Nachkommen	29	zurückgestellt	
H13 - Verkaufsdaten	17		
H14 - Textdaten	18	01.10.01	
H15 - Ohrmarkenänderungen	3	01.02.00	erl
H16 - Bullenänderungen	14	zurückgestellt	
H17 - Herdbuchneuaufnahmen	15	zurückgestellt	

23. Einstufungen aus Zusatzdatei in DB-Rind 17.12.99 PR erl

24. Reorganisation ZWVATER (H20) 01.06.00 FA PR
    Einstellung Update der Felder
    Änderung der Bildschirmmaske Bullen-
    änderungsdienst
    Erweiterung der Sartart ZW05 auf Rind-Id
    Einrichtung Diskriptor Bullennamen
    Umsetzung der Bullennamen in H20 auf
    Klein-/Großschreibung
    Löschung der benannten Felder in ZWVATER 01.02.01 FA PR

25. Vater und Mutter durch RIND_ID ersetzen 01.10.00 FA PR

29. Datenblock VVVO für DB und Anpassung LDM 01.01.01 FA PR

30. Integration Fleischrinder in DB-Rind ab 01.01.01 FA PR
    Umsetzung der Datei und Anpassung der 01.03.01 FA PR
    Dialogprogramme
    Aufbau DB-File Fleischrinder 01.05.01 FA PR
    Integration der Fleischrinddaten in DB-Rind 01.06.01 FA PR
    Umstellung Programme auf DB-File
    Erstellung SAS-User Exit ab 01.06.01 FA PR

31. Anwenderbeschreibung DB-Rind
    fortlaufend
32. Meldung Bewegungsmeldungen VVVO durch HB 15.10.99 FA PR erl

33. PC-Abrechnungsprogrammsystem Tierverkäufe
        - ZBH 01.01.00 FA PR erl
        - RSA 01.03.00 FA PR erl

34. Ablösung Lichtsatz für Auktions- und
    Schaukataloge
    VOST-Auktionskatalog 20.01.01 FA PR
    andere Verbände nach Möglichkeit (ZBH,RUW)
    ab 01.02.01 FA PR

35. Umsetzung Ohrmarken (Rind-ID) in DB-Rind
    Luxemburg
    Nation für ausländische Tiere
    (USA,Kanada, etc.) 03.01 FA PR

    Umsetzung HF-Anteil in H20
    bisher Speicherung im Feld ABSTAMMUNG-DATUM-ÄNDERUNG
    neu im Feld HF-ANTEIL
    Anpassung LDM
    Anpassung User-Exits
    Anpassung DIRECT-CALL-Programme 03.01 PR

36. Lineare Bewertung
    Ablösung Zusatzdatei 01.02.01 FA PR

37. Erweiterung der Bildschirmmasken auf
    Nation und 12 Stellen
    Natural
    CICS
    Listen
    Datenschnittstellen
    Erweiterung bei Änderung von Programmen
    unbedingt berücksichtigen ab 02.01 FA PR

38. Erstellung Zuchtbescheinigungen
    Überarbeitung der Formulare und Anpassung
    der Prgramme im Batch und Dialog
    Erstellung Vorgaben für Programme bis 05.01 FA
    Programmierung 01.10.01 PR

39. Übernahme Zuchtwerte Bullen in den
    Rinderstamm 01.02.01 PR

40. Abspeicherung RZM im Rinderstamm ???????????

41. Übernahme Besitzwechsel aus VVVO für Fleischrinder
    in den neuen Bundesländern

- DB MLP

	Termin	Abteil	erl
1. DOKU Schnittstellenerstellung aus Primärinformationen			
1.1. Primärinformationen West (30.07.97)	30.06.97	FA	x
1.2. Primärinformationen Ost	30.07.97	FA	x
2. Information der LKV und PC-Projektanten über vorgesehene Veränderungen	30.10.97	FA	x
3. Programmierung Schnittstellenerstellung			
3.1. Änderungen Primärdaten Paretz	13.11.97	PR	x
3.2. Programmierung Schnittstellenerstellung	30.11.97	PR	x
4. Test u. Erprobung Schnittstellenerstellung	15.12.97	FA PR	
4.1.Kartenarten Paretz			x 16.1297
4.2.Satzarten Verden			x
5. Umstellung MLP-Jahresabschluß auf ABS	30.10.97	PR	entfällt
6. DOKU SD-Führung DB MLP/DB RIND	28.02.98	FA	
6.1. DOKU RIM03,RIM04,RIM05	01.10.97	FA	x
6.2. DOKU RIH04(Teil Kalbung)	14.11.97	FA	x
6.3. DOKU RIH00,RIH01,RIH02	05.12.97	FA	x (RIH00??)
6.4. DOKU RIH03,RIH05,RIH06			x
6.5. RIM01,RIM02	28.02.98	FA	x12.3.98
RIH04(Teil LA-Leist.)	28.02.98	FA	x 5.2.98
6.6. DOKU Leistungsberechnung	20.12.97	FA	x 8.1.98
6.7. DOKU MLP-Stammdaten Betrieb	30.11.97	FA	x 8.1.98
7. DOKU Datenüberleitung SD Paretz/MLP-Datei --> DB RIND/DB MLP			
7.1. SD Paretz --> DB MLP	15.11.97	FA	x
7.2. SD Paretz --> DB RIND	30.11.97	FA	x
7.3. archivierte PM Paretz	30.11.97	FA	x
7.4. MLP-Datei --> DB MLP	30.10.97	FA	x
7.5. Ende-Abschnitt-Datei -->MLP-Betriebsdaten	30.10.97	FA	x
7.6. MILP-Betriebsergebn. -->MLP-Betriebsdaten	30.12.97	FA	x
7.7. archivierte PM Verden	30.10.97	FA	x
8. Programmierung Datenüberleitung			
8.1. SD Paretz	15.11.97	PR	x
8.2. MLP Verden	30.07.98	PR	x
9. DOKU Veränderungen in Auswertungen	30.01.98	FA	
9.1. LDM DB RIND			x
9.2. SAS/USER-EXIT			x
9.3. Bereitstellung Auswertungsdatenbestände			x
9.4. Umsetzung alter Datenbestände in neue Strukturen (GS Verden)			x
9.5. Schnittstellen Auswertungen Paretz Strukturen (GS Verden)	10.04.98	PR	x
10. DOKU neue bzw. geänderte Dialoganzeigen MLP			
10.1. Teil 1 (M09-M12)	15.11.97	FA	x 08.12.97
10.2. Teil 2 (M01-M08)	28.02.98	FA	x 30.1.98
10.3. Teil 3 (Rest)	15.02.98	FA	x 30.1.98

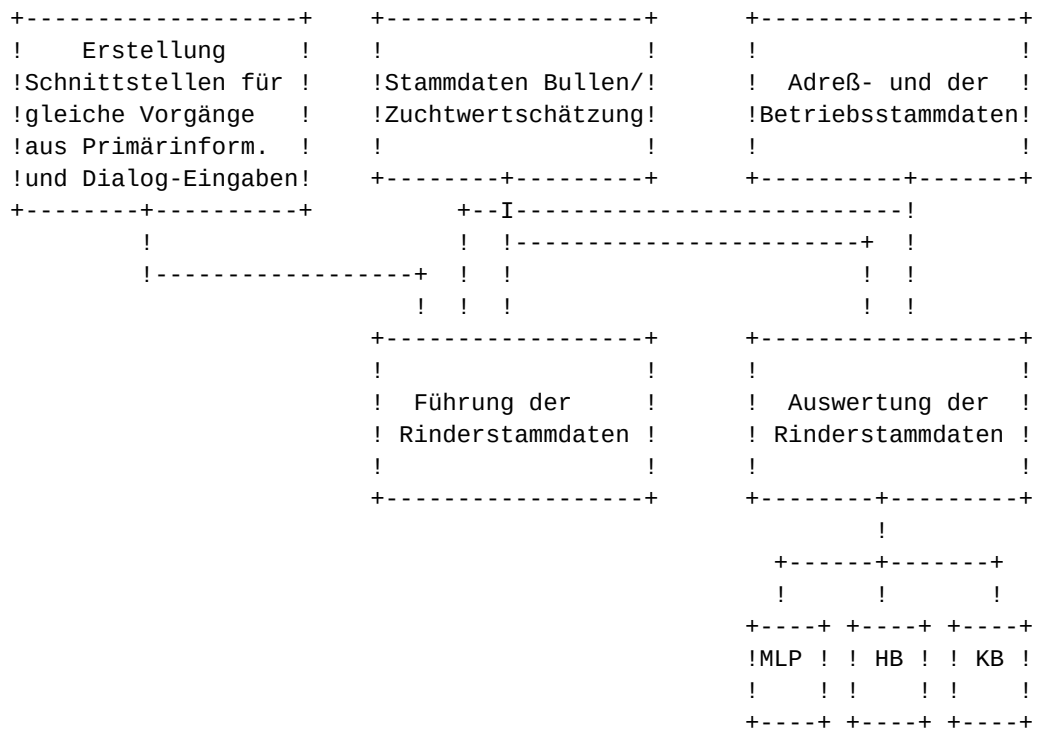
	11. Test u. Erprobung Datenüberleitung SD Paretz/MLP-Datei --> DB RIND/DB MLP	28.02.98	FA	PR	x	13.2.98
	12. Programmierung SD-Führung DB MLP/DB RIND	30.04.98		PR		
	12.1. Programmierung RIM03,RIM04,RIM05	04.12.97		PR	x	
	12.2. Programmierung RIH04(Teil Kalbung)	03.03.98		PR	x	
	12.3. Programmierung RIH00,RIH01,RIH02	30.04.98		PR	x	
	12.4. Programmierung RIH03,RIH05,RIH06 RIM01,RIM02,RIH04(Teil LA-Leist.)	30.04.98		PR	x	
	12.5. Programmierung Steuerung und Hilfsfunkt.	19.12.97		PR	x	
	12.6. Programmierung Unterprogramme (Leistungsber.,LA-Abschluß,Vaterschafts- bestimmung,Rassebestimmung)	20.03.98		PR	x	
	12.7. Programmierung MLP-Stammdaten Betrieb	03.03.98		PR	x	
	13. Programmierung Dialoganzeigen MLP	30.04.98		PR		
	13.1. Programmierung Steuerung	30.10.97		PR	x	
	13.2. Programmierung M01 bis M08	30.04.98		PR	x	
	13.3. Programmierung Nachholbelege M10 bis M12					
1	-M10	28.02.01		PR		
28	-M11	30.04.01		PR		
29	-M12	30.04.01		PR		
	13.4. Programmierung Erf. MLP-Grunddaten M13	30.04.98		141100		
	13.5. Programmierung MLP-Daten/Kalbung M09	30.04.98		PR	x	
0	13.6. Programmierung Erf. Prüfergebnisse M14	30.04.98		PR		
	13.7. Aktionsliste M21-M24	30.04.98		PR	x	
36	13.8. Herdenübersicht aus Zwischenber. M25 (neu DOKU wegen neuen MLP-Zwischenber.)	31.12.01	FA	PR		
	13.9. Betriebe mit Extremwerten im Verband M26	30.04.98		PR	x	
	13.10.Tiere mit Extremwerten im Betrieb M27	30.04.98		PR	x	
72	13.11.Überarbeitung MLP-Daten/Kalbung M09 (Mehrlingskalbungen,Löschen Kälber, Anzeige aller Kälber 378,379,498,507,515)	28.02.01		PR		
97	13.12.Überarbeitung Aktionsliste M21-M24	31.05.01	FA	PR		
	14. Anwenderschulung bzw. Information der Verbände über Veränderungen	15.05.98	FA		x	
	15. Test u. Erprobung Dialoganzeigen MLP	30.05.98	FA	PR	lfd	
	16. Anwenderbeschreibung MLP	30.05.98	FA			
	17. Test u. Erprobung SD-Führung DB MLP/DB RIND	30.05.98	FA	PR	x	
26	18. Umstellung Auswertungsprogramme auf DB MLP	31.12.01		PR		
	19. Gemeinsamer Jahresabschluß	30.10.00				
	-Betriebe ab JAB 2000			x	271100	
96	-Verbände	01.10.02	FA	PR		
	20. Gemeinsame Auswertungen RIND					
25	20.1. Gemeinsame MLP-Auswertungen	30.09.01	x	PR		
	20.2. neue Auswertungen/Änderungen/Fehler					
0	-Arbeits und Prüfbericht M046200	01.03.01	x	PR		
24	-Aufnahme Stallnummer,Name in M009900(FM)	01.03.01	x	PR		
66	-Änderung Leistungsberechnung M20 analog Jahresbericht (einschl. BEZU-AE)	01.03.01	x	PR		
	-Einführung Regressionsgleichung für Ziegen und Schafe	01.01.01	x	PR		

		-im Laborprogramm zum 1.1.2001		020101
56		-im MLP-Programm zum 1.1.2001	01.03.01	PR
**		-etwa 90 Aufträge zu Programmfehlern und Programmänderungen	entspr. Rangfolge	PR
34	21.	Realisierung zugriffsberechtigung auf Feldebene laut DOKU für Rinderstammdatei	31.12.01	PR

T2= Funktionenbaum/Projektübersicht
T3= Gesamtübersicht

x **Funktionenbaum/Projektübersicht** TZALG020

x.x Gesamtübersicht



T2= Datenbestandsübersicht
T3= Übersicht
x **Datenbestandsübersicht** TZALG030
---

x.x Übersicht
---

1. Rinderstammdatei

2. MLP-Datei

3. MLP-Betriebsdatei

4. Belegungsdatei

5. ET-Datei

6. Ergänzung ZW-Vater

7. Trächtigkeitsuntersuchungen

8. Schnittstellen für gleiche Vorgänge

8.1. Zugang bzw. Ergänzung oder Korrektur Identität und Abstammung
8.2. Besitzerwechsel
8.3. Innerbetriebliche Umsetzung
8.4. Tierabgang
8.5. Besamung/Belegung
8.6. Trächtigkeitsuntersuchung
8.7. Kalbung
8.8. Probemelkergebnisse Tier
8.9. Probemelkdaten Betrieb/Betriebsstätte
8.10. Laktationsleistung (Teillaktation/abgeschl. Laktation)
8.11. Teiljahresleistung
8.12. Lebensleistung
8.13. Umohrmarken
8.14. Löschen von Tieren
8.15. Wiederbelebung von Tieren
8.16. Anmeldung Embryonen für ET
8.17. Transfermeldung aus ET
8.18. Anforderung Tierstammdaten

T2= Datenflußplan
T3= Externer Datenfluß

x Datenflußplan TZALG070

x.x Externer Datenfluß

aufzeigen der verschiedenen Datenströme bis zu gemeinsamen Schnittstellen

T2= Datenflußplan
T3= Interner Datenfluß

x.x Interner Datenfluß TZALG071

     Muß nach Porgrammierung noch beschrieben werden.

T2= Datenbestände
T3= Übersicht
x **Datenbestände** TZALG080
---
x.x Übersicht
---

1. Rinderstammdateien

2. MLP-Datei

3. Belegungsdatei

T3= Rinderstammdatei
x.x Rinderstammdatei

Name im Datenverwaltungssystem: HBMISTM + HNMISTM

Erläuterung zum Inhalt des Datenbestandes:
Stammdatei DB-Rind

- -

Datenträger: Platte, File-Nr.: 36, 136, 46

Organisation des Datenbestandes: Datenbank

Umfang des Datenbestandes (ca): 20.717.179 Stand: 28.05.97
                                 11.133.004

                                 20.915.044 Stand: 30.06.97
                                 11.136.895

                                 21.190.419 Stand: 30.08.97
                                 11.140.827

                                 21.637.889 Stand: 30.09.97
                                 11.143.910

                                 33.530.769 Stand: 30.01.98

                                 34.433.603 Stand: 30.06.98

Aufbewahrungsfrist bzw. Anzahl Generationen: täglicher Abzug,42 Tage

Standort: Maschinensaal

Standort von Sicherungskopien: Keller, Sparkasse

- -

Verweis auf Beschreibung des Datensatzes: IPHBRISTM

Ordnungsbegriff des Datensatzes: Identifikation 15-stellig

Nutzungsangaben/Teilfunktionsbereich: DV-System Rind

- -

zuständige Fachabteilung: HB, MLP

T3= Besitzwechseldatei
x.x Besitzwechseldatei

Name im Datenverwaltungssystem: HBMIBSW + HNMIBSW

Erläuterung zum Inhalt des Datenbestandes:
Stammdatei DB-Rind

- -

Datenträger: Platte, File-Nr.: 34, 44

Organisation des Datenbestandes: Datenbank

Umfang des Datenbestandes (ca): 99.166 Stand: 30.06.97
                                 138.049

                                 104.146 Stand: 30.08.97
                                 144.850

                                 108.638 Stand: 30.09.97
                                 149.562

ab 19.01.98 in Rinderstammdatei

Aufbewahrungsfrist bzw. Anzahl Generationen: täglicher Abzug,42 Tage

Standort: Maschinensaal

Standort von Sicherungskopien: Keller, Sparkasse

- -

Verweis auf Beschreibung des Datensatzes: IPHBRIBSW

Ordnungsbegriff des Datensatzes: Identifikation 15-stellig

Nutzungsangaben/Teilfunktionsbereich: DV-System Rind

- -

zuständige Fachabteilung: HB, MLP

T3= Rinderleistungsdatei
x.x Rinderleistungsdatei

Name im Datenverwaltungssystem: HBMILEI + HNMILEI

Erläuterung zum Inhalt des Datenbestandes:
Leistungsdatei DB-Rind
- -
Datenträger: Platte, File-Nr.: 35, 45

Organisation des Datenbestandes: Datenbank

Umfang des Datenbestandes (ca): 11.646.911 Stand: 28.05.97
                                  8.694.073

                                 11.688.456 Stand: 30.06.97
                                  8.727.009

                                 11.749.307 Stand: 30.08.97
                                  8.764.547

                                 11.809.904 Stand: 30.09.97
                                  8.795.977

                                 21.146.287 Stand: 30.01.98

                                 22.641.384 Stand: 30.06.98

Aufbewahrungsfrist bzw. Anzahl Generationen: täglicher Abzug,42 Tage

Standort: Maschinensaal

Standort von Sicherungskopien: Keller, Sparkasse

- -
Verweis auf Beschreibung des Datensatzes: IPHBRILEI

Ordnungsbegriff des Datensatzes: Identifikation 15-stellig

Nutzungsangaben/Teilfunktionsbereich: DV-System Rind
- -
zuständige Fachabteilung: HB, MLP

T3= Rinderherdbuchdaten
x.x Rinderherdbuchdaten

Name im Datenverwaltungssystem: HBDATEN + HNDATEN

Erläuterung zum Inhalt des Datenbestandes:
Rinderherdbuchdatei DB-Rind

- -

Datenträger: Platte, File-Nr.: 38, 48

Organisation des Datenbestandes: Datenbank

Umfang des Datenbestandes (ca): 4.094.527 Stand: 28.05.97
                                   132.096

                                 4.122.037 Stand: 30.06.97
                                   136.186

                                 4.163.841 Stand: 30.08.97
                                   143.388

                                 4.200.649 Stand: 30.09.97
                                   155.229

                                 7.698.606 Stand: 30.01.98
            ab 19.01.98 incl. Texte, Verkäufe, Nachzuchtbewertung
                                10.648.493 Stand: 30.06.98

Aufbewahrungsfrist bzw. Anzahl Generationen: täglicher Abzug,42 Tage

Standort: Maschinensaal

Standort von Sicherungskopien: Keller, Sparkasse

- -

Verweis auf Beschreibung des Datensatzes: IPHBRIDAT

Ordnungsbegriff des Datensatzes: Identifikation 15-stellig

Nutzungsangaben/Teilfunktionsbereich: DV-System Rind

- -

zuständige Fachabteilung: HB

T3= Nachzuchtbewertung
x.x Nachzuchtbewertung

Name im Datenverwaltungssystem: HBNABEW + HNNABEW

Erläuterung zum Inhalt des Datenbestandes:
Nachzuchtbewertungsdatei DB-Rind

- -

Datenträger: Platte, File-Nr.: 32, 42

Organisation des Datenbestandes: Datenbank

Umfang des Datenbestandes (ca): 227.308 Stand: 28.05.97
                                  87.367

                                 232.073 Stand: 30.06.97
                                  89.481

                                 238.077 Stand: 30.08.97
                                  92.823

                                 241.780 Stand: 30.09.97
                                  93.530

ab 19.01.98 in Rinderzusatzdatei

Aufbewahrungsfrist bzw. Anzahl Generationen: täglicher Abzug,42 Tage

Standort: Maschinensaal

Standort von Sicherungskopien: Keller, Sparkasse

- -

Verweis auf Beschreibung des Datensatzes: IPHBRILIN

Ordnungsbegriff des Datensatzes: Identifikation 15-stellig

Nutzungsangaben/Teilfunktionsbereich: DV-System Rind

- -

zuständige Fachabteilung: HB, ZW

T3= Verkaufsdatei
x.x Verkaufsdatei

Name im Datenverwaltungssystem: HBKAUF + HNKAUF

Erläuterung zum Inhalt des Datenbestandes:
Verkaufsdatei DB-Rind

- -

Datenträger: Platte, File-Nr.: 41, 51

Organisation des Datenbestandes: Datenbank

Umfang des Datenbestandes (ca): 1.276.844 Stand: 28.05.97
                                    39.760

                                 1.287.365 Stand: 30.06.97
                                    40.524

                                 1.301.877 Stand: 30.08.97
                                    41.334

                                 1.311.868 Stand: 30.09.97
                                    41.550

ab 19.01.98 in Rinderzusatzdatei

Aufbewahrungsfrist bzw. Anzahl Generationen: täglicher Abzug,42 Tage

Standort: Maschinensaal

Standort von Sicherungskopien: Keller, Sparkasse

- -

Verweis auf Beschreibung des Datensatzes: IPHBRIVK

Ordnungsbegriff des Datensatzes: Identifikation 15-stellig

Nutzungsangaben/Teilfunktionsbereich: DV-System Rind

- -

zuständige Fachabteilung: HB

T3= Textdatei
x.x Textdatei

Name im Datenverwaltungssystem: HBZETXT + HNZETXT

Erläuterung zum Inhalt des Datenbestandes:
Verkaufsdatei DB-Rind

- -

Datenträger: Platte, File-Nr.: 40, 50

Organisation des Datenbestandes: Datenbank

Umfang des Datenbestandes (ca): 734.670 Stand: 30.08.97
                                  93.963

                                 741.967 Stand: 30.09.97
                                  94.286

ab 19.01.98 in Rinderzusatzdatei

Aufbewahrungsfrist bzw. Anzahl Generationen: täglicher Abzug,42 Tage

Standort: Maschinensaal

Standort von Sicherungskopien: Keller, Sparkasse

- -

Verweis auf Beschreibung des Datensatzes: IPHBRITXT

Ordnungsbegriff des Datensatzes: Identifikation 15-stellig

Nutzungsangaben/Teilfunktionsbereich: DV-System Rind

- -

zuständige Fachabteilung: HB

T3= Belegungsdatei
x.x Belegungsdatei

Name im Datenverwaltungssystem: KBBIO

Erläuterung zum Inhalt des Datenbestandes:
Belegungsdatei DB-Rind
- -
Datenträger: Platte, File-Nr.: 31

Organisation des Datenbestandes: Datenbank

Umfang des Datenbestandes (ca): 6.806.448 Stand: 28.05.97

6.913.411 Stand: 30.06.97

7.026.024 Stand: 30.08.97

7.087.910 Stand: 30.09.97

7.420.643 Stand: 30.01.98

7.901.732 Stand: 30.06.98

Aufbewahrungsfrist bzw. Anzahl Generationen: täglicher Abzug,42 Tage

Standort: Maschinensaal

Standort von Sicherungskopien: Keller, Sparkasse

- -
Verweis auf Beschreibung des Datensatzes: IPHBRITXT

Ordnungsbegriff des Datensatzes: Identifikation 15-stellig

Nutzungsangaben/Teilfunktionsbereich: DV-System Rind
- -
zuständige Fachabteilung: KB

T2= Datensätze
T3= Übersicht

x Datensätze TZALG090

x.x Übersicht

1. Rinderstammdatei (DB-Rind)

2. MLP-Datei (MLRIMLP)

3. MLP-Betriebsdatei (MLRIMLB)

4. Belegungsdatei

5. ET-Datei (MLRIMLE)

6. Ergänzung ZW-Vater

7. Trächtigkeitsuntersuchungen (MLRIMLT)

8. Schnittstellen für gleiche Vorgänge

8.1. Zugang bzw. Ergänzung oder Korrektur Identität und Abstammung (RIH01)
8.2. Besitzerwechsel (RIH02)
8.3. Innerbetriebliche Umsetzung (RIH02)
8.4. Tierabgang (RIH02)
8.5. Besamung/Belegung
8.6. Trächtigkeitsuntersuchung (RIM03)
8.7. Kalbung (RIH04)
8.8. Prüftagsergebnisse Tier (RIM01)
8.9. Prüftagsdaten Betrieb/Betriebsstätte (RIM02)
8.10. Laktationsleistung (Teillaktation/abgeschl. Lakt.,/Gesamtlakt.) (RIH04)
8.11. Mittlere / höchste Laktationsleistungen (nur auswärtige Tiere) (RIH06)
8.12. Teiljahresleistung (RIH05)
8.13. Lebensleistung (RIH03)
8.14. Jahresleistungen (RIH05)
8.15. Umohrmarken (RIH00)
8.16. Löschen von Tieren (RIH01)
8.17. Wiederbelebung von Tieren (RIH01)

8.18.Anmeldung Embryonen für ET (RIM04)
8.19.Transfermeldung aus ET (RIM04)
8.20.Anforderung Tierstammdaten (RIM05)
8.21.Zuchtwerte (RIH07)
8.22.HB-Daten (RIH08)
8.23.Verkaufsdaten (RIH09)
8.24.Textdaten (RIH15)
8.25.lineare Bewertung (RIH16)
8.26.Änderungen/ Zugang Bullen (RIH17)

T3= Rinderstammdatei
x.x Rinderstammdatei

```
 /*****************************************************************00002*22
 *                                                               * 00003*22
 *      D B - R i n d                                            * 00004*22
 *                                                               * 00005*22
 *           R I N D E R - S T A M M D A T E I                   * 00006*22
 *                                                               * 00007*22
 *****************************************************************/00008*22
/*      Kenngrößen   Datensatz                                   */00009*22
/*      ======================                                   */00010*22
/*      1  Applikation            :  Rinder                      */00011*22
/*      2  Sachgebiet             :  Herdbuch (Stammdateiführung)*/00012*22
/*      3  Inhalt                 :  Rinder Stammdaten           */00013*22
/*      4  Langname File          :  H20-RINDER-STAMM            */00014*22
/*      5  Kurzname File          :  H20                         */00015*22
/*      6  ADABAS-Filenr.         :  80                          */00016*35
/*      7  DDNAME                 :  HBRISTM                     */00026*22
/*                                                               */00033*22
/*      8  Schlüssel              :                              */00017*22
/*          1. H20-RIND-ID         A 15 UQ Identifikation Rind   */00017*22
/*          2. H20-ORIGINAL-NR     A 15 UQ RIC, OMA              */00017*22
/*          3. H20-RIND-ID-MUTTER  A 15    RIC, OMA Mutter       */00018*22
/*          4. H20-VBES-EDVNR      N  7    Betriebs-Nr. Vorbesitzer*/00019*22
/*          5. H20-RIND-ID         A 15    Identifikation Rind   */00017*22
/*             H20-KZ-AKTIV        N  1    Kennzeichen aktiv     */00017*22
/*          6. H20-RIND-ID-VATER   A 15    BIC, HBNR Vater       */00017*22
/*             H20-STATUS          N  2    Status des Tieres     */00017*22
/*          7. H20-RIND-ID-VATER   A 15    BIC, HBNR Vater       */00017*22
/*             H20-ISN-H22-SA3     B  4    ISN für H22 Satzart 3 */00017*22
/*          8. H20-BES-EDVNR       N  7    Betriebs-Nr. Besitzer */00019*22
/*             H20-STATUS          N  2    Status des Tieres     */00017*22
/*      9  Datum Entwurf          :  05.05.97                    */00020*22
/*     10  letzte Aktualisierung  :                              */00021*40
/*                - nr            :  01                          */00022*22
/*                - datum         :  15.01.98                    */00023*22
/*****************************************************************/00037*22
/* Stufe !Symbol.Adr.!Format       !Pos.!Bytes! Bedeutung        */00047*22
/*  !       !          !             !    !     !               */00048*22
/*  V       V          V             V    V     V               */00049*22
/*****************************************************************/00050*22
02 RIND,                                                          00065*22

 /*****************************************************************00066*22
 **                                                              **00067*22
 ** 01. Identität des Tieres..                                   **00068*22
 **                                                              **00067*22
 *****************************************************************/00069*27

 05 TIER,                        /*            Stammteil         */00070*22
   07 ID,                        /*            Schlüssel         */00074*22
     10 RIND_ID     CHAR (15),  /*       15   Identifikation     */00075*22
     10 KZ_AKTIV    PIC '9',    /*        1   Kennzeichen aktiv  */00077*22
     10 STATUS      PIC '(2)9', /*        2   Status             */00077*22
   07 DATEIVERWEIS,              /*                               */00074*22
     10 ISN_H21     FIXED BIN(31),/*       4   Leistungsdatei     */00079*22
     10 ISN_H22_SA1 FIXED BIN(31),/*       4   Zusatzdatei SA 1   */00079*22
     10 ISN_H22_SA2 FIXED BIN(31),/*       4   Zusatzdatei SA 2   */00079*22
     10 ISN_H22_SA3 FIXED BIN(31),/*       4   Zusatzdatei SA 3   */00079*22
     10 ISN_H22_SA4 FIXED BIN(31),/*       4   Zusatzdatei SA 4   */00079*22
     10 ISN_H23     FIXED BIN(31),/*       4                      */00079*22
```

```
    10 ISN_M10     FIXED BIN(31),/*        4   MLP-Datei            */00079*22
  07 DATEN,                     /*            Datenteil            */00074*22
    10 RASSE       FIXED(3),     /*        2   Rasse                */00079*22
    10 GS          FIXED(1),     /*        1   Geschlecht           */00080*22
    10 NAME        CHAR(10),     /*       10   Name                 */00081*22
    10 STNR        FIXED(7),     /*        4   Stall-Nummer         */00082*22
    10 GEBDAT      PIC '(8)9',   /*        8   Geburtsdatum         */00083*22
    10 KAT         FIXED(1),     /*        1   Kategorie            */00077*22
    10 MEHRL       FIXED(1),     /*        1   Mehrling             */00080*22
    10 MERMALE,                  /*            Merkmale             */00083*22
      15 BLS       FIXED(1),     /*        1   Vaterschaftsbestim.  */00080*22
      15 DORE      FIXED(1),     /*        1   Tier Donor/Rezipient */00080*22
      15 OMAEND    FIXED(1),     /*        1   Ohrmarke geändert    */00080*22
      15 ZUGKEN    FIXED(1),     /*        1   Herkunft Zugang      */00080*22
    10 HBBIC       FIXED(3),     /*        2   BIC-Bulle            */00083*22
    10 HBOMA       FIXED(7),     /*        4   HB-Nr Bulle          */00083*22
    10 ORIGNR      CHAR (15),    /*       15   Originalohrmarke     */00083*22
    10 ZUDAT       PIC '(8)9',   /*        8   Zugangsdatum         */00083*22
    10 ZUOPID      CHAR(3),      /*        3   OPID für Zugang      */00083*22
    10 AENDAT      PIC '(8)9',   /*        8   Änderungsdatum       */00083*22
    10 AENOPID     CHAR(3),      /*        3   OPID für Änderung    */00083*22

/*****************************************************************00107*22
**                                                              **00108*22
** 02. Abstammung..                                             **00109*22
**                                                              **00108*22
*****************************************************************/00110*22

05 ABSTAMM,                                                       00111*22
  07 DATEN,                     /*            Datenteil            */00115*22
    10 ZST         FIXED(1),     /*        1   Zuchtstufe           */00116*22
    10   VATER,                  /*            Vater                */00118*22
      15 RIND_ID   CHAR (15),    /*       15   Identifikation       */00122*22
    10   MUTTER,                 /*            Mutter               */00125*22
      15 RIND_ID   CHAR (15),    /*       15   Identifikation       */00122*22
    10 ABERKANNT   FIXED(3),     /*        2   Abstammung aberkannt */00129*22
    10 HF_ANTEIL   FIXED(5,1),   /*        3   HF-Anteil            */00129*22
    10 AENDAT      FIXED(8),     /*        5   Änderungsdatum       */00083*22
    10 AENOPID     CHAR(3),      /*        3   OPID für Änderung    */00083*22

/*****************************************************************00084*22
**                                                              **00085*22
** 03. Züchter / Besitzer / Vorbesitzer / Eigentümer            **00086*22
**     mit Abgangsdaten                                         **00087*22
*****************************************************************/00088*22

05 BESITZER,                  /*            Besitzer             */00089*22
  07 DATEN,                   /*            Datenteil            */00093*22
    10 EIGENT      PIC '(7)9',   /*        7   EDV-Nr. Eigentümer   */00106*22
    10 BES,                     /*            akt. Besitzer        */00099*22
      15 EDV       PIC '(7)9',   /*        7   EDV-Nr.              */00104*22
      15 BST       FIXED(2),     /*        2   Betriebsstätte       */00104*22
      15 DATUM_V   PIC '(8)9',   /*        8   Zugangsdatum         */00105*22
      15 DATUM_B   PIC '(8)9',   /*        8   Abgangsdatum         */00105*22
      15 GRUND     FIXED(3),     /*        2   Abgangsgrund         */00106*22
      15 KENZ      FIXED(1),     /*        1   Kennz. Besitzwechsel */00106*22
      15 UPDATUM   PIC '(8)9',   /*        8   Datum  jjjjmmtt      */00096*31
      15 OPID      CHAR(3),      /*        3   Letzter USER Update  */00095*31
    10 ANZ         FIXED(3),     /*        2   Anzahl Vorbesitzer   */00097*22
    10 BESITZ(20),              /*     10*28 Besitzer              */00099*22
                                /*           (1) = Züchter        */00100*22
      15 EDV       PIC '(7)9',   /*        7   EDV-Nr. Besitzer     */00104*22
      15 BST       FIXED(2),     /*        2   Betriebsstätte       */00104*22
      15 DATUM_V   PIC '(8)9',   /*        8   Zugangsdatum         */00105*22
```

```
      15 DATUM_B   PIC '(8)9',   /*        8   Abgangsdatum         */00105*22
      15 GRUND     FIXED(3),     /*        2   Abgangsgrund         */00106*22
      15 KENZ      FIXED(1),     /*        1   Kennz. Besitzwechsel */00106*22

/*****************************************************************/
  Anmerkung:
                                /* BIC+HBOMA nicht speichern, wird */00120*22
                                /* bei Bedarf aus Satz Vater geholt*/00120*22
      15 BIC       FIXED(3),     /*        2   BIC Vater            */00119*22
      15 HBOMA     FIXED(7),     /*        4   HB-Nummer Vater      */00120*22
```

```
/*********************************************************************00002*22
 *                                                                   * 00003*22
 *      T Z - R i n d                                                * 00004*22
 *                                                                   * 00005*22
 *            R I N D E R -  L E I S T U N G                          * 00006*22
 *                                                                   * 00007*22
 *********************************************************************/00008*22
/*      Kenngrößen   Datensatz                                       */00009*22
/*      ======================                                       */00010*22
/*      1  Applikation            :  Rinder                          */00011*22
/*      2  Sachgebiet             :  Herdbuch (Stammdateiführung)    */00012*22
/*      3  Inhalt                 :  Rinder Leistungen               */00013*22
/*      4  Langname File          :  H21-RINDER-LEISTUNGEN           */00014*22
/*      5  Kurzname File          :  H21                             */00015*22
/*      6  ADABAS-Filenr.         :  81                              */00016*35
/*      7  DDNAME                 :  HBRILEI                         */00026*22
/*                                                                   */00033*22
/*      8  Schlüssel              :                                  */00017*22
/*          1. H21-RIND-ID         A 15 UQ Identifikation Rind       */00017*22
/*      9  Datum Entwurf          :  05.05.97                        */00020*22
/*     10  letzte Aktualisierung  :                                  */00021*40
/*                - nr            :  01                              */00022*22
/*                - datum         :  15.01.98                        */00023*22
/*********************************************************************/00037*22
/* Stufe !Symbol.Adr.!Format       !Pos.!Bytes! Bedeutung             */00047*22
/*  !       !          !             !    !     !                    */00048*22
/*  V       V          V             V    V     V                    */00049*22
/*********************************************************************/00050*22
02 RIND,                                                              00065*22

 /*********************************************************************00273*22
 **                                                                  **00274*22
 ** 01. Gesamtlebensleistung (LL) .. Displ.                          **00275*22
 **                                                                  **00276*22
 *********************************************************************/00273*22

 05 TIER,                          /*            Stammteil           */00070*22
   07 DATEN,                       /*            Datenteil           */00074*22
     10 RIND_ID     CHAR (15),    /*       15   Identifikation       */00075*22

 05 LEL,                           /*            Lebensleistung      */00277*22
   07 DATEN,                       /*            Datenteil           */00281*22
     10 KALBUNG     FIXED(3),     /*        2   Zahl der Kalbungen   */00282*22
     10 KAELBER     FIXED(3),     /*        2   Zahl der Kälber      */00283*22
     10 FTG         FIXED(5),     /*        3   Futtertage           */00284*22
     10 MTG         FIXED(5),     /*        3   Melktage             */00285*22
     10 MKG         FIXED(7),     /*        4   Milch-Kg             */00286*22
     10 FKG         FIXED(5),     /*        3   Fett-Kg              */00287*22
     10 EKG         FIXED(5),     /*        3   Eiweiß-Kg            */00288*22
     10 MERKMAL(5)  FIXED(1),     /*        5   Merkmale             */00289*22
                                  /*            1 = Herkunft         */00290*22
                                  /*            2 = (Ges=Su.JL)      */00290*22
                                  /*            3 =                  */00290*22
                                  /*            4 =                  */00290*22
                                  /*            5 =                  */00290*22

     10 MERKMALE,                                                     00290*22
       15 RLBIT     BIT(8),       /*        1   Merkmale             */00291*22
        /*     1.BYTE BIT = 01234567     Positionen                   00292*22
                           1.......  =  1.Eintragung(Rinderleist.Buch)00293*22
                           .1......  =  2.Eintragung                  00294*22
                           ..1.....  =  3.Eintragung                  00295*22
                           ...1....  = L1-Merkmal  (nur bis ca. 1980) 00296*22
                           ....1...  = L2-Merkmal                     00297*22
```

```
                          .....1..  = L3-Merkmal                    00298*22
                          ......1.  = ALL-Merkmal AG Lebenslinien   00300*22
                          .......1  = LL-Merkmal Fleckvieh          00299*22
                                                                   */00301*22

    10 BENUTZ,                    /*            Benutzer Daten      */00303*22
      15 UPDATUM   PIC '(8)9',    /*        8   Datum  jjjjmmtt     */00305*31
      15 OPID      CHAR(3),       /*        3   Letzter USER Update */00304*31

/*********************************************************************00306*22
**                                                                   **00307*22
** 02. Zuchtwert..                                                   **00308*22
**                                                                   **00307*22
*********************************************************************/00309*22

05 ZW,                                                              00310*22
  07 DATEN,                       /*            Datenteil           */00314*22
   08 MILCH,                      /*            Datenteil           */00315*22
    10 ANZLA1      FIXED(3),     /*        2   Anzahl PM in LA 1   */00316*22
    10 ANZLA2      FIXED(3),     /*        2   Anzahl PM in LA 2   */00316*22
    10 ANZLA3      FIXED(3),     /*        2   Anzahl PM in LA 3   */00316*22
    10 JAHRMON     PIC '(6)9',   /*        6   Jahr/Monat jjjjmm   */00318*34
    10 MKG         FIXED(5),     /*        3   Milch-Kg            */00319*22
    10 FKG         FIXED(5,1),   /*        3   Fett-KG             */00320*39
    10 FPR         FIXED(3,2),   /*        2   Fett-%              */00321*23
    10 EKG         FIXED(5,1),   /*        3   Eiweiss-KG          */00322*39
    10 EPR         FIXED(3,2),   /*        2   Eiweiss-%           */00323*26
    10 RTI         FIXED(3),     /*        2   Sicherheit          */00324*22
    10 ART         CHAR(1),      /*        1   Art des ZW          */00325*36
    10 ZWSTELLE    CHAR(2),      /*        2   Zuchtw. wo gerechnet*/00326*36
    10 BASIS       CHAR(2),      /*        2   Basis               */00327*36
    10 RZM         FIXED(3),     /*        2   Relativ Zuchtwert   */00333*22
                                 /*            RZM wird berechnet  */00333*22
   08 ZELLZAHL,                  /*            Zellzahl            */00334*22
    10 ZW          FIXED(5,1),   /*        3   Zuchtwert           */00336*22
    10 RTI         FIXED(3),     /*        2   Sicherheit          */00337*22
    10 RZZE        FIXED(3),     /*        2   Relativ Zuchtwert   */00338*22
   08 FRUCHTBARKEIT (4)          /*            Fruchtbarkeit       */00334*22
                                   1 = Fruchtbarkeit mat. */00334*22
                                   2 = Kalbeverlauf SG mat*/00334*22
                                   3 = Kalbeverlauf TG mat*/00334*22
                                   4 = Nutzungsdauer      */00334*22
    10 JAHRMON     PIC '(6)9',   /*        6   Jahr/Monat jjjjmm   */00335*34
    10 ZW          FIXED(5,1),   /*        3   Zuchtwert           */00336*22
    10 RTI         FIXED(3),     /*        2   Sicherheit          */00337*22
    10 RZFR        FIXED(3),     /*        2   Relativ Zuchtwert   */00338*22
   08 GESAMT,                    /*                                */00339*22
    10 JAHRMON     PIC '(6)9',   /*        6   Jahr/Monat jjjjmm   */00340*34
    10 ZW          FIXED(5,1),   /*        3   Zuchtwert           */00341*22
    10 RTI         FIXED(3),     /*        2   Sicherheit          */00342*22
    10 RZG         FIXED(3),     /*        2   Relativ Zuchtwert   */00343*22

/*********************************************************************00345*22
**                                                                   **00346*22
**  03. Kalbedaten                                                   **00347*22
**      Laktationsleistungen  / Abschnittsleistungen 100,200Tg,  La **00362*22
**      mittlere Laktation / höchste Laktation                       **00361*22
**      Merkmale zu den Laktationsleistungen                         **00398*22
**                                                                   **00346*22
*********************************************************************/00348*22

05 KA_LA,                                                           00349*22
  07 DATEN,                       /*            Datenteil           */00353*22
    10 M_LA,                      /*            mittlere LA         */00381*43
```

```
      15 KALBG     FIXED(3),     /*        2   Anzahl Kalbungen     */00382*41
      15 LANZ      FIXED(3),     /*        2   Laktati.im Durchschn.*/00383*41
      15 MTG       FIXED(3),     /*        2   Melktage             */00384*41
      15 MKG       FIXED(5),     /*        3   Milch - Kg           */00385*41
      15 FKG       FIXED(5),     /*        3   Fett - Kg            */00386*41
      15 EKG       FIXED(5),     /*        3   Eiweiß - Kg          */00387*41
      15 ZKZ       FIXED(3),     /*        2   Zwischenkalbezeit    */00388*41
      15 MERK(6)   FIXED(1),     /*        6   Merkmale             */00388*41
    10 H_LA,                     /*            höchste LA           */00389*43
      15 NR        FIXED(3),     /*        2   Höchste Lakt. Nummer */00390*41
      15 MTG       FIXED(3),     /*        2   Melktage             */00391*41
      15 MKG       FIXED(5),     /*        3   Milch - Kg           */00392*41
      15 FKG       FIXED(5),     /*        3   Fett - Kg            */00393*41
      15 EKG       FIXED(5),     /*        3   Eiweiß - Kg          */00394*41
      15 MERK(6)   FIXED(1),     /*        6   Merkmale             */00394*41
      15 AENDAT    PIC '(8)9',   /*        8   Änderungsdatum       */00359*22
      15 AENOPID   CHAR (3),     /*        3   OPID für Änderung    */00359*22
    10 LA100,                    /*            1. La 100 Tage       */00381*43
      15 MKG       FIXED(5),     /*        3   Milch - Kg           */00385*41
      15 FKG       FIXED(5),     /*        3   Fett - Kg            */00386*41
      15 EKG       FIXED(5),     /*        3   Eiweiß - Kg          */00387*41
      15 MERK(6)   FIXED(1),     /*        6   Merkmale             */00388*41
    10 LA200,                    /*            1. La 200 Tage       */00381*43
      15 MKG       FIXED(5),     /*        3   Milch - Kg           */00385*41
      15 FKG       FIXED(5),     /*        3   Fett - Kg            */00386*41
      15 EKG       FIXED(5),     /*        3   Eiweiß - Kg          */00387*41
      15 MERK(6)   FIXED(1),     /*        6   Merkmale             */00388*41
    10 ANZ         FIXED BIN(15),/*        2   Anzahl Kalb./Laktat. */00354*22
    10 KL(25),                   /*     25*32                       */00355*22
      15 DATUM     PIC '(8)9',   /*        8   Kalbedatum           */00356*22
      15 GS        FIXED(1),     /*        1   Geschlecht           */00357*22
      15 VB        FIXED(1),     /*        1   Verbleib             */00358*22
      15 VL        FIXED(1),     /*        1   Verlauf              */00359*22
      15 MEHRL     FIXED(1),     /*        1   Mehrling             */00357*22
      15 MTG       FIXED(3),     /*        2   Melk-Tage            */00372*22
      15 MKG       FIXED(5),     /*        3   Milch-Kg             */00373*22
      15 FKG       FIXED(5),     /*        3   Fett-Kg              */00374*22
      15 EKG       FIXED(5),     /*        3   Eiweiß-Kg            */00375*22
      15 GL_MTG    FIXED(5),     /*        3   GLa-Melk-Tage        */00449*22
      15 GL_MKG    FIXED(5),     /*        3   GLa-Milch-Kg         */00450*22
      15 GL_FKG    FIXED(5),     /*        3   GLa-Fett-Kg          */00451*22
      15 GL_EKG    FIXED(5),     /*        3   GLa-Eiweiß-Kg        */00452*22
      15 MERK (6)  FIXED(1),     /*        6   Merkmale             */00406*28
                       /*  IX = 1 Melkfrequenz                     */00407*22
                       /*  IX = 2 Prüfintervall                    */00411*22
                       /*  IX = 3 Prüfmethode                      */00421*22
                       /*  IX = 4 Prüfschema                       */00421*22
                       /*  IX = 5 Herkunft der Leistung            */00421*22
                       /*  IX = 6 Leistungsaberkennung             */00432*22
      15 AENDAT    PIC '(8)9',   /*        8   Änderungsdatum       */00359*22
      15 AENOPID   CHAR (3),     /*        3   OPID für Änderung    */00359*22

/*****************************************************************00458*22
**                                                               **00459*22
** 04. Jahresleistungen..                                        **00460*22
**                                                               **00459*22
*****************************************************************/00461*22

05 JAHR,                                                          00462*22
  07 DATEN,                      /*            Datenteil          */00466*22
    10 ANZ         FIXED BIN(15),/*        2   Anzahl Jahres-Leist*/00467*22
    10 JA(25),                   /*    25*22                       */00468*28
      15 JAHR      PIC'(4)9',    /*        4   Jahr                 */00469*22
      15 FTG       FIXED(3),     /*        2   Futter-Tage          */00470*22
```

```
      15 MTG       FIXED(3),     /*        2   Melk-Tage            */00471*22
      15 MKG       FIXED(5),     /*        3   Milch-Kg             */00472*22
      15 FKG       FIXED(5),     /*        3   Fett-Kg              */00473*22
      15 EKG       FIXED(5),     /*        3   Eiweiß-Kg            */00474*22
      15 MERK(6)   FIXED(1),     /*        6   Merkmal              */00475*22
                                 /*            s. LAKT.MERK         */00476*22

/*****************************************************************00458*22
**                                                              **00459*22
** 05. Teiljahresleistungen..                                   **00460*22
**                                                              **00459*22
*****************************************************************/00461*22

05 JAHR_TL,                                                      00462*22
  07 DATEN,                      /*            Datenteil          */00466*22
    10 ANZ         FIXED BIN(15),/*        2   Anzahl Teiljahresl.*/00467*22
    10 JA(05),                   /*     5*22                      */00468*28
      15 JAHR      PIC '(4)9',   /*        4   Jahr               */00469*22
      15 FTG       FIXED(3),     /*        2   Futter-Tage        */00470*22
      15 MTG       FIXED(3),     /*        2   Melk-Tage          */00471*22
      15 MKG       FIXED(5),     /*        3   Milch-Kg           */00472*22
      15 FKG       FIXED(5),     /*        3   Fett-Kg            */00473*22
      15 EKG       FIXED(5),     /*        3   Eiweiß-Kg          */00474*22
      15 MERK(6)   FIXED(1),     /*        6   Merkmal            */00475*22
```

```
/*********************************************************************00002*22
 *                                                                   * 00003*22
 *      T Z - R i n d                                                * 00004*22
 *                                                                   * 00005*22
 *            R I N D E R -  H B - D A T E N                         * 00006*22
 *                                                                   * 00007*22
 *********************************************************************/00008*22
/*      Kenngrößen   Datensatz                                       */00009*22
/*      ======================                                       */00010*22
/*      1  Applikation            :  Rinder                          */00011*22
/*      2  Sachgebiet             :  Herdbuch (Stammdateiführung)    */00012*22
/*      3  Inhalt                 :  Rinder Sonstiges                */00013*22
/*      4  Langname File          :  H22-RINDER-ZUSATZ               */00014*22
/*      5  Kurzname File          :  H22                             */00015*22
/*      6  ADABAS-Filenr.         :  82                              */00016*35
/*      7  DDNAME                 :  HBRIZUS                         */00026*22
/*                                                                   */00033*22
/*      8  Schlüssel              :                                  */00017*22
/*          1. H22-SATZART         N  1    Satzart                 */00017*22
/*             H22-RIND-ID         A 15    Identifikation Rind     */00017*22
/*                                         Satzart 1 = Herdbuchdaten */00017*22
/*                                         Satzart 2 = Texte         */00017*22
/*                                         Satzart 3 = Verkäufe      */00017*22
/*                                         Satzart 4 = lineare Bew.  */00017*22
/*      9  Datum Entwurf          :  05.05.97                        */00020*22
/*     10  letzte Aktualisierung  :                                  */00021*40
/*                - nr            :  01                              */00022*22
/*                - datum         :  15.01.98                        */00023*22
/*********************************************************************/00037*22
/* Stufe !Symbol.Adr.!Format       !Pos.!Bytes! Bedeutung            */00047*22
/*  !       !          !             !    !     !                    */00048*22
/*  V       V          V             V    V     V                    */00049*22
/*********************************************************************/00050*22
02 RIND,                                                              00065*22

 /*********************************************************************00273*22
 **                                                                  **00274*22
 ** 01. Identität des Tieres      .. Displ.                          **00275*22
 **                                                                  **00276*22
 *********************************************************************/00273*22

 05 TIER,                         /*            Stammteil           */00070*22
   07 DATEN,                      /*            Datenteil           */00074*22
     10 SATZART     PIC '(1)9',   /*         1  Satzart             */00075*22
     10 RIND_ID     CHAR (15),    /*        15  Identifikation      */00075*22
     10 BLGR        FIXED(9),     /*         5  Blutgruppen-Nr.     */00140*22
     10 ANTEIL      FIXED(5,1),   /*         3  frei                */00117*22
     10 DNANR       FIXED(9),     /*         5  DNA-Nr.             */00140*22
     10 GEN_DEFEKT  BIT(16),      /*         2  Genetische Defekte  */00154*22
     10 ROTFAK      FIXED(1),     /*         1  Rotfaktor          .*/00156*50
     10 FOTO_NR     FIXED(7),     /*         4  Fotonummer          */00155*22
     10 ABSTA,                    /*            Abstammungschein    */00157*22
       15 DATUM     PIC '(8)9',   /*         8  Erstellungsdatum    */00158*22
       15 SCHEIN    FIXED(1),     /*         1  Abstammungsschein-  */00159*22
                                  /*            Empfänger           */00160*22
     10 AENDAT      PIC '(8)9',   /*         8  Änderungsdatum      */00083*22
     10 AENOPID     CHAR(3),      /*         3  OPID für Änderung   */00083*22

 /*********************************************************************00581*22
 **                                                                  **00582*22
 ** 02.Körpermaße:                                                   **00583*22
 **                                                                  **00582*22
 *********************************************************************/00584*22
```

```
05 MASSE,                       /*            Körpermaße           */00585*22
  07 DATEN,                     /*            Datenteil            */00589*22
    10 KRHOE       FIXED(3,2),  /*        2   Kreuz-Höhe           */00590*22
    10 WIHOE       FIXED(3,2),  /*        2   Widerrist-Höhe       */00591*22
    10 JAHR        PIC '(4)9',  /*        4   Jahr der Messung     */00592*22

/*********************************************************************00593*22
**                                                                   **00594*22
** 03. Melkbarkeitprüfung:                                           **00595*22
**                                                                   **00594*22
*********************************************************************00596*22

05 MELKBARKEIT,                                                       00597*22
  07 DATEN,                     /*            Datenteil            */00601*22
      15 NR1       FIXED(3),    /*        2   Nr.d.Laktation       */00603*22
      15 DATUM1    PIC'(8)9',   /*        8   Datum                */00604*22
      15 MIN1      FIXED(3,2),  /*        2   Minuten Gemelk       */00605*22
      15 MERK1     FIXED(1),    /*        1   Merkmal              */00606*22
      15 NR2       FIXED(3),    /*        2   Nr.d.Laktation       */00603*22
      15 DATUM2    PIC'(8)9',   /*        8   Datum                */00604*22
      15 MIN2      FIXED(3,2),  /*        2   Minuten Gemelk       */00605*22
      15 MERK2     FIXED(1),    /*        1   Merkmal              */00606*22
    10 ZW          FIXED(3,1),  /*        2   Zuchtwert            */00609*22

/*********************************************************************00611*22
**                                                                   **00612*22
** 04. Prämien ..                                                    **00613*22
**                                                                   **00612*22
*********************************************************************/00614*22

05 PRAEMIEN,                    /*                                  */00615*22
  07 DATEN,                     /*            Datenteil            */00619*22
    10 PRAEMIE     CHAR(1),     /*        1   Prämien              */00620*22
    10 ELITE       CHAR(1),     /*        1   Elite (I/II,Excellent*/00621*22
    10 Z_ELITE     CHAR(1),     /*        1   Zucht-Elite  ( E )   */00622*22
    10 VB_PRA      CHAR(1),     /*        1   Verbandsprämie       */00623*22

/*********************************************************************00639*22
**                                                                   **00640*22
** 05. Bullenmutter Merkmale                                         **00641*22
**                                                                   **00640*22
*********************************************************************/00642*22

05 KENZ,                        /*    Bullenmutter Merkmale        */00643*22
  07 DATEN,                     /*            Datenteil            */00647*22
    10 DATUM       PIC'(8)9',   /*        8   Vorschlagsdatum      */00653*22
    10 BULMUT      FIXED(1),    /*        1   Bullenmutter         */00648*22
    10 KLASSE      FIXED(1),    /*        1   Klasse                 00654*22
    10 VERTRAG     FIXED(1),    /*        1   Vertragstier         */00658*22
    10 EXPORT      FIXED(1),    /*        1   Exportrind           */00659*22
    10 BULSEK      FIXED(1),    /*        1   Bullenkalb           */00659*22

/*********************************************************************00639*22
**                                                                   **00640*22
** 06. Texte                                                         **00641*22
**                                                                   **00640*22
*********************************************************************/00642*22

05 TEXT,                                                              00693*22
  07 DATEN,                     /*            Datenteil            */00697*22
    10 UPDATUM     PIC'(8)9',   /*        8   Datum letzte Änder.  */00699*28
    10 OPID        CHAR(3),     /*        3   Opid  letzte Änder.  */00698*28
    10 ANZ         FIXED BIN(15),/*       2   Anzahl Texte         */00700*28
    10 TEXT(15)    CHAR(79),    /*    15*79   Tabelle Texte        */00701*28
```

```
/*********************************************************************00524*22
**                                                                   **00525*22
** 07. Einstufungen:                                                 **00526*22
**                                                                   **00525*22
*********************************************************************/00527*22

05 EINSTUFUNG,                                                        00528*22
  07 DATEN,                      /*            Datenteil            */00532*22
    10 ANZ         FIXED BIN(15),/*        2   Anzahl Einstufungen  */00700*28
    10 EINST(5),                 /*      5*25  Einstufungen         */00533*22
      15 NR        FIXED(3),     /*        2   Nr. der Laktation    */00534*22
      15 DATUM     PIC '(8)9',   /*        8   Datum der Einstufung */00535*22
      15 ART       FIXED(1),     /*        1   Einstufungsart       */00536*22
      15 TYP       FIXED(3,1),   /*        2   Typ/Milchtyp         */00536*22
      15 FUNDAM    FIXED(3,1),   /*        2   Fundament            */00536*22
      15 RAHMEN    FIXED(3,1),   /*        2   Rahmen               */00537*22
      15 MUSKEL    FIXED(3,1),   /*        2   Bemuskelung          */00538*22
      15 EUTER     FIXED(3,1),   /*        2   Euter                */00539*22
      15 KAPA      FIXED(3,1),   /*        2   Körper               */00539*22
      15 MERK      FIXED(1),     /*        1   Merkmal              */00540*22
      15 AENOPID   CHAR(3),      /*        3   OPID für Änderung    */00083*22

/*********************************************************************00624*22
**                                                                   **00625*22
** 08. Tierschauprämierungen:                                        **00626*22
**                                                                   **00625*22
*********************************************************************/00627*22

05 SCHAU,                      /*            Schauergebnisse      */00628*22
  07 DATEN,                    /*            Datenteil            */00632*22
    10 ANZ         FIXED BIN(15),/*        2   Anzahl Schauergebnis.*/00700*28
    10 SCHAU(10),              /*    10*16   Schauergebnisse      */00633*22
      15 DATUM     PIC '(8)9',   /*        8   Schaudatum           */00634*22
      15 ORT       CHAR(6),      /*        6   Ort der Schau        */00635*22
      15 ART       FIXED(1),     /*        1   Art der Schau        */00636*22
      15 PRAEMIE   CHAR(1),      /*        1   Schau-Prämierung     */00637*22

/*********************************************************************00661*22
**                                                                   **00662*22
** 09. Verkaufsdaten:                                                **00663*22
**                                                                   **00662*22
*********************************************************************00664*22

05 VERKAUF,                                                           00665*22
  07 DATEN,                    /*            Datenteil            */00669*22
    10 ANZ         FIXED BIN(15),/*        2   Anzahl Verkäufe      */00670*22
    10 VK(10),                 /*    10*121  Verkaufsdaten        */00671*27
     12 VERK,                                                         00672*22
      15 DATUM     PIC '(8)9',   /*        8   Verkaufs-Datum       */00673*22
      15 PREIS     FIXED(7),     /*        4   Verkaufs-Preis       */00674*22
      15 ORT       FIXED(3),     /*        2   Verkaufs-Ort         */00675*22
      15 EDV_ABS   FIXED(7),     /*        4   EDV-Nr. aus ABS      */00676*22
      15 BELEGNR   FIXED(9),     /*        5   Belegnummer          */00677*26
      15 RECHNNR   FIXED(9),     /*        5   Rechnungsnummer      */00678*26
      15 ABRECHNNR FIXED(9),     /*        5   Abrechnungsnummer    */00679*26
     12 KAUF,                    /*            Käufer               */00680*22
      15 EDV_ABS   FIXED(7),     /*        4   Käufer  -Schlüssel   */00681*22
      15 NAME      CHAR(30),     /*       30   Name des Käufers     */00682*22
      15 LAND      CHAR(3),      /*        3   Nationalität         */00683*22
      15 PLZ       CHAR(5),      /*        5   Postleitzahl         */00684*22
      15 ORT       CHAR(30),     /*       30   Wohnort              */00685*22
      15 STRASSE   CHAR(30),     /*       30   Straße               */00686*22

/*********************************************************************00544*22
```

```
**                                                                  **00545*22
** 10. Lineare Beschreibung..                                       **00546*22
**                                                                  **00547*22
*********************************************************************/00548*22

05 LINEAR,                                                           00549*22
    10 ANZ         FIXED BIN(15),/*        2   Anzahl lin. Bew.     */00670*22
  07 DATEN (2),                 /*            Datenteil Tabelle(2) */00553*22
    10 LIN,                     /*            Beschreibungen       */00554*35
      15 DATUM     PIC '(8)9',   /*        8   Datum                */00558*28
      15 ART       FIXED(1),     /*        1   Art der Bewertung    */00555*28
      15 MTYP      FIXED(3),     /*        2   Typ / Milchtyp-Note  */00555*28
      15 FUNDAM    FIXED(3),     /*        2   Fundament-Note       */00555*28
      15 RAHM      FIXED(3),     /*        2   Rahmen-Note          */00555*28
      15 EUTER     FIXED(3),     /*        2   Euter-Note           */00556*28
      15 KOERPER   FIXED(3),     /*        2   Körper-Note          */00556*28
      15 EINSTUFER FIXED(3),     /*        2   Einstufer-Nr.        */00557*28
      15 KRZH      FIXED(3,2),   /*        2   Kreuzhöhe            */00561*28
      15 EKA       FIXED(3),     /*        2   Erstkalbealter       */00562*28
      15 REGION    FIXED(3),     /*        2   Organisation         */00563*28
      15 HBEINTR   CHAR(1),      /*        1   Kennz. für veröffentl*/00564*28
      15 LAKNR     FIXED(3),     /*        2   Nr LA                */00565*28
      15 TBVG      FIXED(1),     /*        1   Kennzeichen TB/VG    */00565*28
      15 FVORS     FIXED(1),     /*        1   Kennzeichen Färsenv. */00565*28
      15 KRANK     FIXED(1),     /*        1   Kennzeichen Ausfall  */00565*28
    10 ZW,                      /*            Zuchtwert            */00571*22
      15 RTI       FIXED(3),     /*        2   Sicherheit           */00572*28
      15 DATUM     PIC '(8)9',   /*        8   Datum                */00573*28
      15 BEWERTUNG,              /*            Bewertung            */00575*22
       20 MTYP     FIXED(3) ,    /*        2   Typ/Milchtyp         */00576*28
       20 FUNDAM   FIXED(3) ,    /*        2   Fundament            */00576*28
       20 RAHM     FIXED(3),     /*        2   Rahmen               */00555*28
       20 EUTER    FIXED(3) ,    /*        2   Euter                */00577*28
       20 KOERPER  FIXED(3) ,    /*        2   Körper               */00577*28
    10 UPDATUM     PIC '(8)9',   /*        8   Datum letzte Änder.  */00569*28
    10 OPID        CHAR(3),      /*        3   Opid  letzte Änder.  */00568*28
    10 URTEIL(23)  FIXED(1),     /*     23 * 1 Beschreibung         */00559*28
    10 MANGEL(18)  FIXED(1),     /*     18 * 1 Mängelangaben        */00560*28
    10 ZW_URTEIL(23) FIXED(3),   /*    23 * 2 Lineare Merkmale      */00579*28
    10 ZUSATZ   (10) FIXED(3),   /*    10 * 2 Zusatzmerkmale        */00580*28
```

```
T3=   MLP-Datei
x.x   MLP-Datei
      ---------

 ********************************************************************00002*22
 *                                                                  * 00003*22
 *      M L - R i n d                                               * 00004*22
 *                                                                  * 00005*22
 *           M L P  -  D A T E I                                    * 00006*22
 *                                                                  * 00007*22
 ********************************************************************/00008*22
/*      Kenngrößen   Datensatz                                      */00009*22
/*      ======================                                      */00010*22
/*      1  Name                  :                                  */00011*22
/*      2  Definitorische        :  Satzbeschreibung für die        */00012*22
/*         Erläuterungen         :  M L- Rind MLP-Datei             */00013*22
/*                               :                                  */00014*22
/*      3  Längentyp             :                                  */00015*22
/*      4  Satzlänge (fest)      :   6119                           */00016*35
/*      5  Schlüssel             :  RIND-ID   (Nation,Tierart,Bundes*/00017*22
/*                               :             land,Ohrmarke)       */00017*22
/*         weitere Schlüssel     :                                  */00017*22
/*      6  Identifikation    DSN :                                  */00018*22
/*                           DDN :                                  */00019*22
/*      7  Datum Erst-Erstellung :  30.05.97                        */00020*22
/*      8  letzte Aktualisierung :  07.07.97                        */00021*40
/*               - Nr.           :                                  */00022*22
/*               - Datum         :                                  */00023*22
/*      9  Zugehörigkeit zu      :  MLP                             */00024*22
/*         Teilfunktionsbereichen :                                  */00025*22
/*     10  Verweis Datenbestände :  MLRIMLP                         */00026*22
/*     11  Verweis Programme     :  HB- MLP - KB - ZW               */00031*22
/*                               :  LDM - Programme (HB)            */00032*22
/*                                                                  */00033*22
/*     Hinweis: Datumsfelder sind immer im Format Fixed(8)          */00034*22
/*              = jjjjmmtt (19930801) gespeichert                   */00035*22
/*                                                                  */00036*22
/********************************************************************/00037*22
/* Stufe !Symbol.Adr.!Format       !Pos.!Bytes! Bedeutung           */00047*22
/*  !       !          !             !    !     !                  */00048*22
/*  V       V          V             V    V     V                  */00049*22
/********************************************************************/00050*22
02 MLRI,                                                            00065*22

 05 TIER,                        /*            Stammteil           */00070*22
   07 DATEN,                     /*            Datenteil           */00074*22
     10 RIND_ID     CHAR (15),  /*       15   Identifikation      */00075*22

 /*******************************************************************00273*22
 **                                                               +**00274*22
 ** 01. Laktationsbeginn  (falls Laktationsleistung von anderen LKV  **00275*22
 **                        (extern) ermittelt wurde oder in Ausnahme-**00276*22
 **                        fällen Prüftagsergebnisse nicht oder nur ** 00276*22
 **                        unvollständig vorliegen)                 **00276*22
 **                                                                 **00276*22
 ********************************************************************/00273*22

 05 LAB,                         /*            Laktationsbeginn    */00277*22
   07 DATEN,                     /*            Datenteil           */00281*22
     10 LA          FIXED(2),    /*        2   Laktationsnummer    */00282*22
     10 MTG         FIXED(4),    /*        3   Melktage            */00283*22
     10 MKG         FIXED(5),    /*        3   Milch-Kg            */00286*22
     10 FKG         FIXED(4)     /*        3   Fett-Kg (9999)      */00287*22
```

```
    10 EKG         FIXED(4)      /*        3   Eiweiß-kg (9999)     */00287*22

    10 BENUTZ,                   /*            Benutzer Daten       */00303*22
      15 LABOPI    CHAR(3),      /*        3   Letzter USER Update  */00304*31
      15 LABDAT    FIXED(8),     /*        5   Datum  jjjjmmtt      */00305*31

/*********************************************************************00273*22
**                                                                   **00274*22
** 02. Jahresleistungs-  (falls Teiljahresleistung von anderen LKV  **00275*22
**               beginn   (extern) ermittelt wurde oder in Ausnahme-**00276*22
**                        fällen Prüftagsergebnisse nicht oder nur ** 00276*22
**                        unvollständig vorliegen)                   **00276*22
**                                                                   **00276*22
*********************************************************************/00273*22

05 JAB,                          /*            Jahresleistungsbeginn*/00277*22
  07 DATEN,                      /*            Datenteil            */00281*22
    10 JAHR        FIXED(4),     /*        3   Jahr                 */00282*22
    10 FTG         FIXED(3),     /*        2   Futtertage           */00283*22
    10 MTG         FIXED(3),     /*        2   Melktage             */00283*22
    10 MKG         FIXED(5),     /*        3   Milch-Kg             */00286*22
    10 FKG         FIXED(4),   /*          3   Fett-Kg (9999)       */00287*22
    10 EKG         FIXED(4),   /*          3   Eiweiß-kg (9999)     */00287*22

    10 BENUTZ,                   /*            Benutzer Daten       */00303*22
      15 JABOPI    CHAR(3),      /*        3   Letzter USER Update  */00304*31
      15 JABDAT    FIXED(8),     /*        5   Datum  jjjjmmtt      */00305*31

/*********************************************************************00273*22
**                                                                   **00274*22
** 03. letztes Verkalbedatum                                        **00275*22
**                                                                   **00276*22
*********************************************************************/00273*22

05 VRK,                          /*            letztes Verkalbedatum*/00277*22
  07 DATEN,                      /*            Datenteil            */00281*22
    10 VRKD        FIXED(8),     /*        5   Verkalbedatum        */00282*22

    10 BENUTZ,                   /*            Benutzer Daten       */00303*22
      15 VRKOPI    CHAR(3),      /*        3   Letzter USER Update  */00304*31
      15 VRKDAT    FIXED(8),     /*        5   Datum  jjjjmmtt      */00305*31

/*********************************************************************00273*22
**                                                                   **00274*22
** 04. Laktationsabschlußdaten letzte abgeschlossene Laktation      **00275*22
**                                                                   **00276*22
*********************************************************************/00273*22

05 LABA,                         /*            Laktationsabschluß   */00277*22
  07 DATEN,                      /*            Datenteil            */00281*22
    10 LA          FIXED(2),     /*        3   Laktationsnummer     */00282*22
    10 LAED        FIXED(8),     /*        5   Datum Laktationsabsch*/00283*22
    10 LAGR        FIXED(1),     /*        1   Grund Laktationsabsch*/00283*22

    10 BENUTZ,                   /*            Benutzer Daten       */00303*22
      15 LABAOPI   CHAR(3),      /*        3   Letzter USER Update  */00304*31
      15 LABADAT   FIXED(8),     /*        5   Datum  jjjjmmtt      */00305*31

/*********************************************************************00273*22
**                                                                   **00274*22
** 05. Laufende Laktation                                           **00275*22
**                                                                   **00276*22
*********************************************************************/00273*22
```

```
05 LAL,                          /*            laufende Laktation   */00277*22
  07 DATEN,                      /*            Datenteil            */00281*22
    10 LA          FIXED(2),     /*         2  Laktationsnummer     */00282*22
    10 MTG         FIXED(4),     /*         3  Melktage             */00283*22
    10 LAKT(4)                   /*       4*9  100-Tageleistung     */00282*22
                                 /*            200-Tageleistung     */00282*22
                                 /*            305-Tageleistung     */00282*22
                                 /*            Gesamtlaktationsleist*/00282*22
      15 MKG       FIXED(5),     /*         3  Milch-Kg             */00286*22
      15 FKG       FIXED(4),     /*         3  Fett-Kg (9999)       */00287*22
      15 EKG       FIXED(4),     /*         3  Eiweiß-kg (9999)     */00287*22

    10 GÜLTIGKEIT                /*            Gültigkeitsanzeiger  */00303*22
      15 GRUNJ     FIXED(2)      /*         2  Gültigkeit JL manuell*/00304*31
      15 GRUNM     FIXED(2)      /*         2  Gültigkeit LL manuell*/00304*31
      15 GRUN      FIXED(2)      /*         2  Gültigkeit Laktation */00304*31
      15 KZGLM     FIXED(1)      /*         1  Gültigkeit Milch     */00304*31
      15 KZGLF     FIXED(1)      /*         1  Gültigkeit Fett      */00304*31
      15 KZGLE     FIXED(1)      /*         1  Gültigkeit Eiweiß    */00304*31

    10 BENUTZ,                   /*            Benutzer Daten       */00303*22
      15 LALOPI    CHAR(3),      /*         3  Letzter USER Update  */00304*31
      15 LALDAT    FIXED(8),     /*         5  Datum  jjjjmmtt      */00305*31

/*****************************************************************00273*22
**                                                              **00274*22
** 06. Hochgerechnete Laktationsleistungen                      **00275*22
**                                                              **00276*22
*****************************************************************/00273*22

05 LAH,                          /*            hochger. Laktation   */00277*22
  07 DATEN,                      /*            Datenteil            */00281*22
    10 LAKT(25)                  /*    25*21                        */00282*22
      15 MKG       FIXED(5),     /*         3  Milch-Kg             */00286*22
      15 FKG       FIXED(4),     /*         3  Fett-Kg (9999)       */00287*22
      15 EKG       FIXED(4),     /*         3  Eiweiß-kg (9999)     */00287*22
      15 AMK       FIXED(5),     /*         3  Abweichung VGM Milch */00286*22
      15 AFK       FIXED(4),     /*         3  Abweichung VGM Fett  */00286*22
      15 AEK       FIXED(4),     /*         3  Abweichung VGM Eiweiß*/00286*22
      15 NV        FIXED(5)  ,   /*         3  Anzahl Tiere im VGM  */00286*22

/*****************************************************************00273*22
**                                                              **00274*22
** 07. Prüftags-  (alle PM bis vorletzte Laktation oder letztes **00275*22
**     ergebnisse   Kontrolljahr)                               **00275*22
**                                                              **00276*22
*****************************************************************/00273*22

05 PMD,                          /*            PM-Daten             */00277*22
  07 DATEN,                      /*            Datenteil            */00281*22
    10 PM(xx)                    /*    99*55                        */00282*22
      15 PRDAT     FIXED(8),     /*         5  Prüfdatum            */00286*22
      15 PRANZ     FIXED(2),     /*         2  Anzahl Prüfungen     */00286*22
                                 /*            (Melkroboter)        */00286*22
      15 PRMKT     FIXED(3,1),   /*         2  Milch-Kg    (99.9 kg)*/00286*22
      15 PRFPT     FIXED(4,2),   /*         3  Fett-%      (99.99 %)*/00286*22
      15 PREPT     FIXED(4,2),   /*         3  Eiweiß-%    (99.99 %)*/00286*22
      15 PRLPT     FIXED(4,2),   /*         3  Laktose-%   (99.99 %)*/00286*22
      15 PRZLT     FIXED(4),     /*         3  Zellzahlen(9999*1000)*/00286*22
      15 PRHST     FIXED(3)      /*         2  Harnstoff  (999 mg/l)*/00286*22
      15 PRKZ      FIXED(1),     /*         1  Prüftagskennzeichen  */00286*22
      15 PRKZ1     FIXED(1),     /*         1  Kennzeichen "trocken"*/00286*22
                                 /*            wegen PRMKT<3.0 kg   */00286*22
      15 PRIKZ     FIXED(1),     /*         1  Kennzeichen "irrig " */00286*22
```

```
15 PRKZM     FIXED(1),     /*       1   Kennzeichen Zwischen-*/00286*22
                           /*           berechnung Milch     */00286*22
15 PRKZF     FIXED(1),     /*       1   Kennzeichen Zwischen-*/00286*22
                           /*           berechnung Fett      */00286*22
15 PRKZE     FIXED(1),     /*       1   Kennzeichen Zwischen-*/00286*22
                           /*           berechnung Eiweiß    */00286*22
15 PRMET     CHAR (1),     /*       1   Prüfmethode          */00286*22
15 PRSCH     CHAR (1),     /*       1   Prüfschema           */00286*22
15 PRINT     CHAR (1),     /*       1   Prüfintervall        */00286*22
15 PRMFR     CHAR (1),     /*       1   Melkfrequenz         */00286*22
15 PRKFC     FIXED(4),     /*       3   Fehler-Nr. bei trotz-*/00286*22
                           /*           dem übern. Ergebniss.*/00286*22
15 PRLMU     FIXED(2),     /*       2   leistungsm. Ursachen */00286*22
15 PRKVK     CHAR (1),     /*       1   Verrechnungskennz.   */00286*22
15 PRKZK     FIXED(1),     /*       1   Kennzeichen nachtr.  */00286*22
                           /*           Korrektur            */00286*22
15 PRMBA     FIXED(4),     /*       3   Uhrzeit AT Melkbeginn*/00286*22
                           /*           abends  (hhmm)       */00286*22
15 PRMBM     FIXED(4),     /*       3   Uhrzeit AT Melkbeginn*/00286*22
                           /*           morgens (hhmm)       */00286*22
15 PRKGE     FIXED(1),     /*       1   Kennzeichen Gemelk   */00286*22
                           /*           (für AT 1 abends     */00286*22
                           /*                   2 morgens)   */00286*22
15 PRKNA     FIXED(1),     /*       1   Kennzeichen Nachkontr*/00286*22
                           /*           (       0 keine Nachk*/00286*22
                           /*                   1 Nachkontr.)*/00286*22
15 PRMOPI    CHAR(3),      /*       3   Letzter USER Update  */00304*31
15 PRMDAT    FIXED(8),     /*       5   Datum  jjjjmmtt      */00305*31
```

T3= MLP-Betriebsdatei
x.x MLP-Betriebsdatei

```
 ************************************************************************00002*22
 *                                                                      * 00003*22
 *      M L - R i n d                                                   * 00004*22
 *                                                                      * 00005*22
 *           M L P  -  B e t r i e b s d a t e i                        * 00006*22
 *                                                                      * 00007*22
 ************************************************************************/00008*22
/*      Kenngrößen   Datensatz                                          */00009*22
/*      ======================                                          */00010*22
/*      1  Name                  :                                      */00011*22
/*      2  Definitorische        :  Satzbeschreibung für die            */00012*22
/*         Erläuterungen         :  M L- Rind MLP-Betriebsdatei         */00013*22
/*                               :                                      */00014*22
/*      3  Längentyp             :                                      */00015*22
/*      4  Satzlänge (fest)      :  11155                               */00016*35
/*      5  Schlüssel             :  BS,AE                               */00017*22
/*         weitere Schlüssel     :                                      */00017*22
/*      6  Identifikation    DSN :                                      */00018*22
/*                           DDN :                                      */00019*22
/*      7  Datum Erst-Erstellung :  07.07.97                            */00020*22
/*      8  letzte Aktualisierung :  28.07.97                            */00021*40
/*               - Nr.           :                                      */00022*22
/*               - Datum         :                                      */00023*22
/*      9  Zugehörigkeit zu      :  MLP                                 */00024*22
/*         Teilfunktionsbereichen:                                      */00025*22
/*     10  Verweis Datenbestände :  MLRIMLB                            */00026*22
/*     11  Verweis Programme     :  HB- MLP - KB - ZW                   */00031*22
/*                               :  LDM - Programme (HB)                */00032*22
/*                                                                      */00033*22
/*     Hinweis: Datumsfelder sind immer im Format Fixed(8)              */00034*22
/*              = jjjjmmtt (19930801) gespeichert                       */00035*22
/*                                                                      */00036*22
/************************************************************************/00037*22
/* Stufe !Symbol.Adr.!Format       !Pos.!Bytes! Bedeutung               */00047*22
/*  !       !         !            !    !     !                        */00048*22
/*  V       V         V            V    V     V                        */00049*22
/************************************************************************/00050*22
02 MLRI,                                                                 00065*22

 05 BETR,                        /*            Stammteil              */00070*22
   07 DATEN,                     /*            Datenteil              */00074*22
     10 BS_         CHAR (15),   /*       15   Betriebsschlüssel      */00075*22
     10 AE_         FIXED (2),   /*        2   Betriebsstätte         */00075*22

 /************************************************************************00273*22
 **                                                                    +**00274*22
 ** 01. Kalbemonatssummen für Betriebs-/AE-Vergleichsmaßstab (VGM)     **00275*22
 **                                                                    **00276*22
 ************************************************************************/00273*22

 05 VGM,                         /*            Vergleichsmaßstab      */00277*22
   07 DATEN,                     /*            Datenteil              */00281*22
     10 KALMON (14),             /*14*28       14 Kalbemonate         */00282*22
       12 KM        FIXED (2),   /*        2   Kalbemonat             */00283*22
       12 KJ        FIXED (4),   /*        3   Kalbejahr              */00283*22
       12 (2)                    /*        Kuhgruppe     1.Laktation*/00283*22
                                 /*                    2.-n.Laktation*/00283*22
         15 VN      FIXED (4),   /*        3   Anzahl Tiere           */00283*22
         15 VMK     FIXED (8),   /*        5   Summe Milch-kg         */00283*22
```

```
       15 VFK     FIXED (8,1),  /*        5   Summe Fett-kg        */00283*22
       15 VEK     FIXED (8,1),  /*        5   Summe Eiweiß-kg      */00283*22
       15 VMKQ    FIXED (15),   /*        5   Summe der Quadrate MK*/00283*22

/*****************************************************************00273*22
**                                                               +**00274*22
** 02. Ergebnisse der Prüfung                                    **00275*22
**                                                               **00276*22
*****************************************************************/00273*22

05 PME,                          /*            PM-Ergebnisse        */00277*22
  07 DATEN,                      /*            Datenteil            */00281*22
    10 ANZ         FIXED (2)     /*            Anzahl PM-Ergebnisse */00282*22
    10 PMERG (27),               /*    letzte 27 Prüfungen   u.a.   */00282*22
                                 /*    für Vorjahresvergleiche      */00282*22
                                 /* 27*398                          */00282*22
      12 PMPJ      PIC '(6)9',   /*        6   Prüfmonat/Prüfjahr   */00283*22
      12 VDAT      PIC '(8)9',   /*        8   Verarbeitungsdatum   */00283*22
      12 PRAE (50) PIC '99',     /* 50*2   2   geprüfte AE          */00283*22
                                 /*Informationen aus Schnittstelle  */00283*22
                                 /*Probemelkdaten Betrieb/Betriebsst*/00283*22
      12 PRDAT     PIC '(8)9',   /*        8   Prüfdatum            */00283*22
      12 PRFKT     CHAR (1),     /*        1   Verarbeitungszeichen */00283*22
      12 PRFKTV    CHAR (15),    /*       15   Funktionsvariable    */00283*22
      12 PRB       CHAR (1),     /*        1   Anfordrung Betr.ergeb*/00283*22
      12 PRDR      CHAR (1),     /*        1   ON-Vordruck          */00283*22
      12 PRMET     CHAR (1),     /*        1   Prüfmethode          */00283*22
      12 PRSCH     CHAR (1),     /*        1   Prüfschema           */00283*22
      12 PRINT     CHAR (1),     /*        1   Prüfintervall        */00283*22
      12 PRMFR     CHAR (1),     /*        1   Melkfrequenz         */00283*22
      12 PRKAGR    PIC '999',    /*        3   Kastengröße          */00283*22
      12 PRMBA     FIXED(4),     /*        3   Uhrzeit AT Melkbeginn*/00286*22
                                 /*            abends  (hhmm)       */00286*22
      12 PRMBM     FIXED(4),     /*        3   Uhrzeit AT Melkbeginn*/00286*22
                                 /*            morgens (hhmm)       */00286*22
      12 PRKGE     FIXED(1),     /*        1   Kennzeichen Gemelk   */00286*22
                                 /*            (für AT 1 abends     */00286*22
                                 /*                    2 morgens)   */00286*22
      12 PRKNA     FIXED(1),     /*        1   Kennzeichen Nachkontr*/00286*22
                                 /*            (       0 keine Nachk*/00286*22
                                 /*                    1 Nachkontr.)*/00286*22
 **  2 HARNUN   CHAR (1),   /*       1    Harnstoffuntersuchungsart */
                                          0 = ohne Hst
                                          1 = normal
                                          2 = autoanalyser


 **   Für Übergang aus altem Projekt

                Merkmale


    2 ZWBER KV CHAR (1),           1   Zwischenber drucken KV     */
                               gehört in Listenverwaltung
    2 FU-BERA  CHAR (1),           1   Futterberatungsbetrieb     */
                               gehört in ABS
    2 ZWBER EINZCHAR (1),          1   Einzellversand Zwischenber.*/
                               gehört in Listenverwaltung
    2 MIAS     CHAR (1),           1   MIAS Betrieb               */
                               gehört in ABS
    2 JUREG    CHAR (1),           1   Jungviehregister drucken   */
                               gehört in Listenverwaltung
    2 BEL2PM   CHAR (1),           1   Belege für 2 PM sind gedruckt*/
```

```
2 PRJAEND  CHAR (1),           1   Ende Prüfjahr erreicht 16.9.*/
2 ZWBER BTRCHAR (1),           1   Zwischenber.drucken Betrieb*/

2 HARN BTR CHAR (1),  ABS      1   Dauer Harnstoff Untersuchung*/
                          gehört in ABS

2 PRZR                         2   Prüfzeitraum in Tagen
                                       (Futtertage HFTG)
2 ABRECHN  CHAR (1)    /*      1     Abrechnungsmerkm.B Kontr.

2 LABORNR  PIC '(2)9', /*      2     Labornummer             */00283*22
2 LABEIDAT PIC '(8)9', /*      8     Laboreingangsdatum      */00283*22
2 LABUNDAT PIC '(8)9', /*      8     Laboruntersuchungsdatum */00283*22
2 VITEIDAT PIC '(8)9', /*      8     VIT-eingangsdatum       */00283*22

                          /*                                 */00283*22
2 NBSPROB PIC '9999',     /*  4   gemeldete Proben im Betr.  */  00283*22
2 NBSKUH  PIC '9999',     /*  4   gemeldete Kühe im Betr.    */  00283*22
                          /*                                 */00283*22
 12 ERG (2),              /*        Ergebnisse nach Gesamt-  */00283*22
                          /*        bestand und HB-Tiere     */00283*22
                          /*                                 */00283*22
                          /*        Anzahl Tiere             */00283*22
   15 NGM     FIXED (4),  /*        4   gemolken             */00283*22
   15 NTR     FIXED (4),  /*        4   tockenstehend        */00283*22
   15 NKO     FIXED (4),  /*        4   kolostralmilchgebend */00283*22
   15 NIR     FIXED (4),  /*        4   irrig                */00283*22
   15 NGPR    FIXED (4),  /*        4   geprüft              */00283*22
   15 NGI     FIXED (4),  /*        4   irrig, aber gemolken */00283*22
   15 NGS     FIXED (4),  /*        4   Bestand Kühe aktuell */00283*22
   15 NFAE    FIXED (4),  /*        4   Bestand Färsen aktuel*/00283*22
   15 NHS     FIXED (4),  /*        4   mit Harnstoff        */00283*22
                          /*                                 */00283*22
   15 NHS1    PIC  9999   /*        4   Anz.Harnst <100      */
   15 NHS2    PIC  9999   /*        4   Anz.Harnst <200      */
   15 NHS3    PIC  9999   /*        4   Anz.Harnst >200      */
   15 NKAF    PIC  9999   /*        4   Anz.Kalbung Färs     */
   15 NKAK    PIC  9999   /*        4   Anz.Kalbung Kühe     */
   15 NABG    PIC  9999   /*        4   Anz.Kuhabgänge       */

Anzahl nach Zellzahlgruppen       !                          */
   15 NZZ50(1)  PIC  9999  /*        4   Anz.ZZ <50 1.Lak     */
   15 NZZ100(1) PIC  9999  /*        4   Anz.ZZ <100 1.La     */
   15 NZZ250(1) PIC  9999  /*        4   Anz.ZZ <250 1.La     */
   15 NZZ400(1) PIC  9999  /*        4   Anz.ZZ <400 1.La     */
   15 NZZ>400(1)PIC  9999  /*        4   Anz.ZZ <400 1.La     */

   15 NZZ50(2)  PIC  9999  /*        4   Anz.ZZ <50 2.Lak     */
   15 NZZ100(2) PIC  9999  /*        4   Anz.ZZ <100 2.La     */
   15 NZZ250(2) PIC  9999  /*        4   Anz.ZZ <250 2.Lakt   */
   15 NZZ400(2) PIC  9999  /*        4   Anz.ZZ <400 2.Lakt   */
   15 NZZ>400(2)PIC  9999  /*        4   Anz.ZZ <400 2.Lakt   */

                          /*        Summen am Prüftag        */00283*22
   15 SMK     FIXED (7,1), /*        7   Milch-kg             */00283*22
   15 SFK     FIXED (8,3), /*        8   Fett-kg              */00283*22
   15 SEK     FIXED (8,3), /*        8   Eiweiß-kg            */00283*22
   15 SZZ     FIXED (8),   /*        8   Zellzahl             */00283*22
   15 SZZMK   FIXED (15,1),/*        8   Zellzahl*MK          */00283*22
                          /*                                 */00283*22
   15 SFFTM ? PIC  9999    /*        5,1  Summe fettfreie Tr. */
   15 SKUHARN1PIC  9999    /*        6    Summe Harnst.<100   */
   15 SKUHARN2PIC  9999    /*        6    Summe Harnst.<200   */
   15 SKUHARN3PIC  9999    /*        6    Summe Harnst.>200   */
```

```
   15 SKUHARNGPIC  9999     /*        6    Summe Harnst.am PD  */
                            /*                                */00283*22
                            /*     Durchschnitte am Prüftag    */00283*22
   15 MDMK    FIXED (3,1),  /*        3   Milch-kg Melkdurch.  */00283*22
   15 MDFP    FIXED (4,2),  /*        4   Fett-%   ----"-----  */00283*22
   15 MDEP    FIXED (4,2),  /*        4   Eiweiß-%  ---"-----  */00283*22
   15 MDZZ    FIXED (4),    /*        4   Zellzahl ----"-----  */00283*22
   15 SDMK    FIXED (3,1),  /*        3   Milch-kg Stalldurch. */00283*22
                            /*                                */00283*22
Summen im Prüfabschnitt
  15 PRANR                  /*2    lfd.PM-NR                   */
  15 PRAEDAT                /*8    Ende Prüfabschnitt          */
  15 PRAFTG                 /*6    Summe Futtertage im Abschn. */
  15 PRAMTG                 /*6    Summe Melktage              */
  15 PRAMKG                 /*7    Summe Milch kg              */
  15 PRAFKG                 /*7,1  Summe Fett kg               */
  15 PRAEKG                 /*7,1  Summe Eiweiß kg             */
  15 PRAHARN ??             /*7    Summe Harnstoff tiermittel? */
  15 PRAFFTM                /*7,1  Summe FFTM      keine Laktose

Summen im Prüfmonat
  15 PMFTG                  /*6    Summe Futtertage im Monat   */
  15 PMMTG                  /*6    Summe Melktage              */
  15 PMMKG                  /*7    Summe Milch kg              */
  15 PMFKG                  /*7,1  Summe Fett kg               */
  15 PMEKG                  /*7,1  Summe Eiweiß kg             */
  15 PMHARN ??              /*7    Summe Harnstoff tiermittel? */
  15 PMFFTM                 /*7,1  Summe FFTM      keine Laktose

                            /*     Leistungen seit Jahresbeginn*/00283*22
                            /*     bis Monatsende              */00283*22
   15 JMK     FIXED (6,1),  /*        6   Milch-kg             */00283*22
   15 JFK     FIXED (7,3),  /*        7   Fett-kg              */00283*22
   15 JEK     FIXED (7,3),  /*        7   Eiweiß-kg            */00283*22
   15 JFP     FIXED (4,2),  /*        4   Fett-%               */00283*22
   15 JEP     FIXED (4,2),  /*        4   Eiweiß-%             */00283*22
   15 JNPR    FIXED (2),    /*        2   Anz. Prüf.  seit1.10.*/00283*22
   15 JNGP    FIXED (5),    /*        5   Anz.gepr.Tiereab1.10.*/00283*22
                            /*                                */00283*22
 12 SVB,                    /*     Betriebssummen für Verbands-*/00283*22
                            /*     auswertungen über alle AE   */00283*22
   15 JDVMK   FIXED (5,1),  /*        5   JNGP/JNPR  gepr.Tiere*/00283*22
   15 JDDMK   FIXED (9,1),  /*        9   JDVMK*JMK  JL Milch  */00283*22
   15 JDDFK   FIXED (11,3), /*       11   JDVMK*JFK  JL Fett   */00283*22
   15 JDDEK   FIXED (11,3), /*       11   JDVMK*JEK  JL Eiweiß */00283*22
 12 PRMOPI    CHAR(3),      /*        3   Letzter USER Update  */00304*31
 12 PRMDAT    FIXED(8),     /*        8   Datum  jjjjmmtt      */00305*31
```

```
                                                                !
    Ergebnisse HB-bestand
*********************************************************************00002*22
*                     ERGÄNZUNGEN 25.07.97  K.KUWAN                  * 00003*22
*      M L - R i n d                                                 * 00004*22
*                                                                    * 00005*22
*            M L P  -  B e t r i e b s d a t e i                     * 00006*22
*                                                                    * 00007*22
*********************************************************************/00008*22

/*********************************************************************00273*22
**                                                                   +**00274*22
** 01. Betriebsbezogene Daten                                        **00275*22
**     aus MLP-Endeabschnitt-Datei                                   **00276*22
*********************************************************************/00273*22
Ursprung:  MK3 BIT
---------
       Zwischenbericht drucken Version KV          (0)
       Futterberatungsbetrieb                      (1)
       Einzelversand Zwischenbericht               (2)
       Jungviehregister drucken                    (4)
       Belege für 2. PM sind gedruckt              (5)
       Ende des Prüfungsjahres 16.09. ist erreicht (6)
       Zwischenbericht drucken Version Betrieb     (7)      = PRB !
--------------------------------------------------------------------
Ursprung:  MK5 BIT
---------
       Dauer-Harnstoff-Untersuchung (Rhld.)        (1)
--------------------------------------------------------------------
  15 ABRECHN     CHAR(1),   Abrechnungsmerkmal B-Kontrolle
  15 BENUTZ,
     20 MERK        CHAR(3),   Letzter Benutzer
     20 DATUM      FIXED(8),   Letztes Änderungsdatum
--------------------------------------------------------------------

/*********************************************************************00273*22
**                                                                   +**00274*22
** 01. PM-bezogene Daten                                             **00275*22
**     aus MLP-Endeabschnitt-Datei                                   **00276*22
*********************************************************************/00273*22
15 PMF (99)  <---- !!!!!
   20 LNR           FIXED(3),    Laufende PM-Nr. des Betriebes
   20 EDAT          FIXED(8),    Ende Prüfungsabschnitt   ????????
   20 FTG           FIXED(5),    Summe Futtertage
   20 MTG           FIXED(5),    Summe Melktage
   20 HARN          FIXED(7),    Summe Harnstoff (Tiermittel)
   20 FFTM          FIXED(7,1),  Summe Fett-Freie-Trockenmasse
20 HERDE
   30 KUGS          FIXED(5),    Kuhzahl gesamt
   30 KUGM          FIXED(5),    Kuhzahl gemolken
   30 KUKAF         FIXED(5),    Kalbungen Färsen
   30 KUKAK         FIXED(5),    Kalbungen Kühe
   30 KUZZ(2,5)     FIXED(3),    Zellzahl 1. und weitere LA
                                 Klasse 50/100/250/400/>400 Tsd.
   30 KUHARN(3)     FIXED(5),    Harnstoff-Klasse 100/200/>200
   30 HMKG          FIXED(7,1),  Herdenleistung Milch kg
   30 HFKG          FIXED(5,1),  Herdenleistung Fett  kg
   30 HEKG          FIXED(5,1),  Herdenleistung Eiweiß kg
   30 HZELL         FIXED(5),    Herdenleistung Zellzahl
   30 HFFTM         FIXED(5),    Herdenleistung Fettfreie Trockenmasse
   30 HHARN(3)      FIXED(5),    Harnstoff-Klasse 100/200/>200 Anzahl
--------------------------------------------------------------------
NEUE FELDER:
------------
```

```
   AT-KONTROLLLE (morgens/abends)
   MELKZEIT (ABENDS)               FIXED(4), hhmm  für DeLorenzo AT
   MELKZEIT (MORGENS)              FIXED(4), hhmm  für DeLorenzo AT
   LABOREINGANGSDATUM              FIXED(8),
   LABORUNTERSUCHUNGSDATUM         FIXED(8),
   AUSGABEDATUM VIT                FIXED(8),
   EINGANGSDATUM VIT               FIXED(8),
   ANZAHL UNTERSUCHTE PROBEN       FIXED(4),
   ANZAHL ABGÄNGE                  FIXED(4),   (gefüllt aus SA14)
   HARNSTOFFKENNZEICHEN EINZELKUH

/*****************************************************************00273*22

/*****************************************************************00273*22
```

T3= Belegungsdatei
x.x Belegungsdatei

EDVNR	9	laufende EDV-Nr.

Belegungsdaten (maximal 100)

BELDAT	8	Belegungsdatum
BELSTA	2	Besamungsstation
BELTNR	4	Besamungstechnikernummer
BELBIC	2	BIC Belegungsbulle
BELHB	6	Herdbuchnummer Belegungsbulle
BELOM	15	Ohrmarkennummer Belegungsbulle
BELNUM	2	lfd. Nummer der Belegung
BELETZ	1	ET-Kennzeichen
BELTST	1	Testbullenkennzeichen (Bullenart)
BELDHE	2	Datenherkunft
BELIEF	8	Datenlieferant <--- neues Feld !!!
BELDAT	8	Eintragungsdatum
BELOPI	3	Nutzerkennzeichen
AENDAT	8	Änderungsdatum
AENOPI	3	Nutzerkennzeichen

```
T3=   ET-Datei
x.x   ET-Datei
      --------

 ************************************************************************00002*22
 *                                                                      * 00003*22
 *      M L - R i n d                                                   * 00004*22
 *                                                                      * 00005*22
 *           E T  -  D a t e i                                          * 00006*22
 *                                                                      * 00007*22
 ************************************************************************/00008*22
/*      Kenngrößen   Datensatz                                          */00009*22
/*      ======================                                          */00010*22
/*      1  Name                  :                                      */00011*22
/*      2  Definitorische        :  Satzbeschreibung für die            */00012*22
/*         Erläuterungen         :  M L- Rind ET-Datei                  */00013*22
/*                               :                                      */00014*22
/*      3  Längentyp             :                                      */00015*22
/*      4  Satzlänge (fest)      :   104                                */00016*35
/*      5  Schlüssel             :  IDENTE (Embryo)                     */00017*22
/*         weitere Schlüssel     :  IDENTD,IDENTR (Donor/Rezipient)     */00017*22
/*      6  Identifikation    DSN :                                      */00018*22
/*                           DDN :                                      */00019*22
/*      7  Datum Erst-Erstellung :  07.07.97                            */00020*22
/*      8  letzte Aktualisierung :  07.07.97                            */00021*40
/*               - Nr.           :                                      */00022*22
/*               - Datum         :                                      */00023*22
/*      9  Zugehörigkeit zu      :  MLP                                 */00024*22
/*         Teilfunktionsbereichen :                                      */00025*22
/*     10  Verweis Datenbestände :  MLRIMLE                            */00026*22
/*     11  Verweis Programme     :  HB- MLP - KB - ZW                  */00031*22
/*                               :  LDM - Programme (HB)                */00032*22
/*                                                                      */00033*22
/*     Hinweis: Datumsfelder sind immer im Format Fixed(8)              */00034*22
/*              = jjjjmmtt (19930801) gespeichert                       */00035*22
/*                                                                      */00036*22
/************************************************************************/00037*22
/* Stufe !Symbol.Adr.!Format       !Pos.!Bytes! Bedeutung               */00047*22
/*  !       !          !             !    !     !                      */00048*22
/*  V       V          V             V    V     V                      */00049*22
/************************************************************************/00050*22

 /***********************************************************************00273*22
 **                                                                    +**00274*22
 ** 01. Daten zum Embryo                                               **00275*22
 **                                                                    **00276*22
 ************************************************************************/00273*22
02 MLRI,                                                                 00065*22

 05 EMBR,                        /*            Stammteil              */00070*22
   07 DATEN,                     /*            Datenteil              */00074*22
     10 IDDAT       FIXED(8),    /*        5   Ersterstellungsdatum   */00305*31
     10 IDENTE,                  /*     Identifikation Embryo         */00075*22
       15 BEZP        FIXED (2), /*        2   Stations-(oder ehem.   */00075*22
                                 /*            Bezirks-)nummer        */00075*22
       15 ZNRP        FIXED (5), /*        3   Zählnummer             */00075*22
       15 PNR         FIXED (2), /*        2   Embryonenteilungs-Nr.  */00075*22
     10 EMBAB       FIXED (1),   /*        1   Embryonenbehandlung    */00075*22
     10 EMBVB       FIXED (1),   /*        1   Embryonenverbleib      */00075*22
     10 EMBOPI      CHAR(3),     /*        3   Letzter USER Update    */00304*31
     10 EMBDAT      FIXED(8),    /*        5   Datum  jjjjmmtt        */00305*31

 /***********************************************************************00273*22
```

```
**                                                                  +**00274*22
** 02. Daten zum Donor/Spülung                                      **00275*22
**                                                                  **00276*22
*********************************************************************/00273*22

05 DONOR,                        /*            Stammteil           */00070*22
  07 DATEN,                      /*            Datenteil           */00074*22
    10 IDENTD      CHAR (15),    /*       15   Identifik. Donor     */00075*22
    10 BIC         FIXED (2),    /*        2   BIC Belegungsbulle   */00075*22
    10 HBNR        FIXED (6),    /*        4   HB-Nr. Beleg.bulle   */00075*22
    10 HBOM        CHAR (15),    /*       15   Identifik. Bel.bulle */00075*22
    10 BLD         FIXED (8),    /*        5   Belegungsdatum       */00075*22
    10 SPD         FIXED (8),    /*        5   Spüldatum            */00075*22
    10 DONOPI      CHAR(3),      /*        3   Letzter USER Update  */00304*31
    10 DONDAT      FIXED(8),     /*        5   Datum  jjjjmmtt      */00305*31

/*********************************************************************00273*22
**                                                                  +**00274*22
** 03. Daten zum Rezipienten/Transfer                               **00275*22
**                                                                  **00276*22
*********************************************************************/00273*22

05 REZIP,                        /*            Stammteil           */00070*22
  07 DATEN,                      /*            Datenteil           */00074*22
    10 IDENTR      CHAR (15),    /*       15   Identifik. Rezipient */00075*22
    10 TRD         FIXED (8),    /*        5   Transferdatum        */00075*22
    10 REZOPI      CHAR(3),      /*        3   Letzter USER Update  */00304*31
    10 REZDAT      FIXED(8),     /*        5   Datum  jjjjmmtt      */00305*31
```

T3= Ergänzung ZWVATER
x.x Ergänzung ZWVATER

Datei sollte bis zu einer eventuellen Reorganisation der ZWVATER als gesonderte Datei geführt werden.

BIC	2	Bullen _Identifikationscode
HBNR	6	Herdbuchnummer des Bullen
BBS	15	Betriebsschlüssel Besitzer

Daten für ADR-Jahresbericht (Meldung durch Verbände vor ADR-ADR-Jahresbericht)

KZMSL	1	Kennzeichen MSL
HK	1	(Sperma-)Bullenherkunft (99 ausländische Station 0 oder 59 andere deutsche Station)

Prüfeinsatz

PEBD	8	Beginn des Prüfeinsatzes
PEED	8	Ende des Prüfeinsatzes
PE5D	8	Datum der ersten 5 EB
PE2D	8	Datum der 400. EB
EBP	5	EB im Prüfeinsatz
PELP	5	Spermaportionen im Prüfeinsatz

Besamungseinsatz

EBGV	7	EB insgesamt bis Vorjahr
EBJ	7	EB im laufenden Jahr
PELGV	7	Spermaportionen insgesamt bis Vorjahr
PELJ	7	Spermaportionen im laufenden Jahr
PELVJ	7	Spermaportionen gesamt im Vorjahr
PELVVJ	7	Spermaportionen gesamt im Vorvorjahr

Weitere mögliche Felder:

Besamungserlaubnis

BESERLV	5*8	Besamungserlaubnis von
BESERLB	5*8	Besamungserlaubnis bis
ANZEB	5*6	Anzahl Erstbesamungen für Besamungserlaubnis
STELLE1	5*3	Stelle, die Bes.erlaubnis beantragt hat (Schlüssel)
STELLE2	5*3	Stelle, die Bes.erlaubnis erteilt hat (Schlüssel)

Anzahl ggfs. noch erhöhen, da bei Fleischrindern u.U. häufiger eine Besamungserlaubnis beantragt werden muß (abhängig von Rel.zahl Fleisch).

T3= Trächtigkeitsuntersuchung
x.x Trächtigkeitsuntersuchung

```
 ********************************************************************00002*22
 *                                                                  * 00003*22
 *      M L - R i n d                                               * 00004*22
 *                                                                  * 00005*22
 *           T U  -  D a t e i                                      * 00006*22
 *                                                                  * 00007*22
 ********************************************************************/00008*22
/*      Kenngrößen   Datensatz                                      */00009*22
/*      ======================                                      */00010*22
/*      1  Name                  :                                  */00011*22
/*      2  Definitorische        :  Satzbeschreibung für die        */00012*22
/*         Erläuterungen         :  M L- Rind TU-Datei              */00013*22
/*                               :                                  */00014*22
/*      3  Längentyp             :                                  */00015*22
/*      4  Satzlänge (fest)      :    31                            */00016*35
/*      5  Schlüssel             :  RIND_ID   (Nation,Tierart,Bundes*/00017*22
/*                               :             land,Ohrmarke)       */00017*22
/*         weitere Schlüssel     :                                  */00017*22
/*      6  Identifikation    DSN :                                  */00018*22
/*                           DDN :                                  */00019*22
/*      7  Datum Erst-Erstellung :  07.07.97                        */00020*22
/*      8  letzte Aktualisierung :  07.07.97                        */00021*40
/*               - Nr.           :                                  */00022*22
/*               - Datum         :                                  */00023*22
/*      9  Zugehörigkeit zu      :  MLP                             */00024*22
/*         Teilfunktionsbereichen :                                  */00025*22
/*     10  Verweis Datenbestände :  MLRIMLT                         */00026*22
/*     11  Verweis Programme     :  HB- MLP - KB - ZW               */00031*22
/*                               :  LDM - Programme (HB)            */00032*22
/*                                                                  */00033*22
/*     Hinweis: Datumsfelder sind immer im Format Fixed(8)          */00034*22
/*              = jjjjmmtt (19930801) gespeichert                   */00035*22
/*                                                                  */00036*22
/********************************************************************/00037*22
/* Stufe !Symbol.Adr.!Format       !Pos.!Bytes! Bedeutung           */00047*22
/*  !       !          !             !    !     !                  */00048*22
/*  V       V          V             V    V     V                  */00049*22
/********************************************************************/00050*22
02 MLRI,                                                            00065*22

 05 TU,                          /*            Stammteil           */00070*22
   07 DATEN,                     /*            Datenteil           */00074*22
     10 RIND_ID     CHAR (15),  /*       15   Identifikation      */00075*22
     10 TUD         FIXED (8),  /*        5   Untersuchungsdatum  */00075*22
     10 TU          CHAR  (1),  /*        1   TU-Ergebnis         */00075*22
     10 TUG         FIXED (2),  /*        2   Diagnose            */00075*22
     10 TUOPI       CHAR(3),    /*        3   Letzter USER Update */00304*31
     10 TUDAT       FIXED(8),   /*        5   Datum  jjjjmmtt     */00305*31
```

T3= Schnittstellen für gleiche Vorgänge
x.x Schnittstellen für gleiche Vorgänge
     ----

x.x.x Allgemeiner Satzaufbau

       SA   5 Satzart (RIHxx)
       OPID   3 Benutzerkennzeichen (z.B. H71)
       FKT   1 Änderungskennzeichen (A,L,Z,U etc.)
       FKTVAR 15 Funktionsvariable (z.B. Ohrmarke ersetzen)

       RIND_ID 15 Ohrmarkennummer (z.B. DE 000340123456)
       DATEN 215 Datenteil (variable, max. 215 Stellen)

       DATUMsspeicherung in den Schnittstellen :
                        externe   TTMMJJJJ
                        interne (z.Bsp. VDAT) JJJJMMTT
x.x.x Zugang bzw. Ergänzung oder Korrektur Identität und Abstammung

```
/*=================================================================! 00001**1
!  Satzaufbau Rinder-Stammdateien - Zugang, Änderung, Löschung     ! 00003**1
!  Satzart RIH01 Stammdaten des Tieres                             ! 00004**2
+-----------------------------------------------------------------+ 00006**1
! Satzlänge .............: 208                                     ! 00007**1
+-----------------------------------------------------------------+ 00008**1
! DATUM  NAME AUFTRAG  BESCHREIBUNG                                ! 00010**1
! ------ ---- -------- ------------------------------------------- ! 00011**1
! 070597  WI  10610019 Umdefinition aus HB SA10                    ! 00012**4
! 210794  HB  10610019 Umdefinition aus HB SA61                    ! 00012**4
+-----------------------------------------------------------------+ 00014**1
!                            Position                             ! 00015**1
!   Feldname      Format       von  Länge   Erklärung               ! 00016**1
! --------------- ------------ --- --- --------------------------*/ 00017**1
                                                                     00018**1
      2 SART     CHAR (5)    /* 001   5      Satzart 'RIH01'         */00047**2
      2 BK       CHAR (3),   /* 006   3      Benutzerkennzeichnung   */00044**1
      2 FKT      CHAR (1),   /* 009   1      Verarbeitungszeichen    */00045**1
      2 FKTVAR   CHAR (15),  /* 010  15      Funktionsvariable       */00046**1
      2 RIND_ID,             /*          Identifikation              */00046**1
        5 NATION CHAR (3),   /* 025   3      Nation des Tieres       */00019**1
        5 TART   CHAR (2),   /* 028   2      Tierart                 */00020**1
        5 LC     PIC '99',   /* 030   2      Bundesland bzw. RIC     */00020**1
        5 OMA    PIC '(08)9',/* 032   8      Ohrmarke des Tieres     */00021**1
      2 KAT      PIC '9',    /* 040   1      Kategorie - Verbleib    */00023**1
      2 STAT     PIC '99',   /* 041   2      Status                  */00023**1
      2 RASSE    PIC '99',   /* 043   2      Rasse                   */00024**1
      2 GS       PIC '9',    /* 045   1      Geschlecht              */00025**1
      2 MEHRL    PIC '9',    /* 046   1      Mehrling                */00025**1
      2 NAME     CHAR (10),  /* 047  10      Name des Tieres         */00027**1
      2 STNR     PIC '(7)9', /* 057   7      Stallnummer             */00028**1
      2 GEBDAT   PIC '(8)9', /* 064   8      Geburtsdatum (ttmmjjjj) */00029**1
      2 ZST      CHAR (1),   /* 072   1      Zuchtstufe              */00023**1
      2 ORIGNR   CHAR (15),  /* 073  15      Originalohrmarke        */00046**1
      2 HFA      PIC '999V9',/* 088   4      HF-Anteil in %          */00039**1
      2 ABERKEN  PIC '99',   /* 092   2      Kennzeichen Aberkennung */00039**1
      2 ZUGDAT   PIC '(8)9', /* 094   8      Zugangsdatum (ttmmjjjj) */00030**1
      2 ZUGKEN   PIC '9',    /* 102   1      Herkunft Zugang         */00032**1
      2 BLS      PIC '9',    /* 103   1      Vaterschaftsbestimmung  */00032**1
      2 DORE     PIC '9',    /* 104   1      Tier als Donor/Rezipient*/00032**1
      2 OMAEND   PIC '9',    /* 105   1      Ohrmarke geändert       */00032**1
      2 HB,                  /*              Körung                  */00035**1
        5 BIC    PIC '99',   /* 106   2      BIC                     */00032**1
        5 HBNR   PIC '(6)9', /* 108   8      Herdbuch-Nr.            */00033**1
```

```
      2 VATER,              /*             Vater                   */00031**1
        5 BIC    PIC '99',   /* 114   2      BIC                    */00032**1
        5 HBNR   PIC '(6)9', /* 116   6      Ohrmarke               */00033**1
       3 RIND_ID,            /*          Identifikation             */00046**1
        5 NATION CHAR (3),   /* 122   3      Nation                 */00019**1
        5 TART   CHAR (2),   /* 125   2      Tierart                */00020**1
        5 LC     PIC '99',   /* 127   2      Bundesland bzw. RIC    */00020**1
        5 OMA    PIC '(08)9',/* 129   8      Ohrmarke               */00021**1
      2 MUTTER,             /*             Mutter                  */00035**1
       3 RIND_ID,           /*          Identifikation             */00046**1
        5 NATION CHAR (3),   /* 137   3      Nation                 */00019**1
        5 TART   CHAR (2),   /* 140   2      Tierart                */00020**1
        5 LC     PIC '99',   /* 142   2      Bundesland bzw. RIC    */00020**1
        5 OMA    PIC '(08)9',/* 144   8      Ohrmarke               */00021**1
      2 ZUECH,              /*             Züchter                 */00035**1
        5 SCHART CHAR (2),   /* 152   2      Schlüsselart           */00032**1
        5 ZUE    CHAR (15),  /* 154  15      Züchterschlüssel       */00032**1
      2 BESITZ,             /*             Besitzer                */00035**1
        5 SCHART CHAR (2),   /* 169   2      Schlüsselart           */00032**1
        5 BES    CHAR (15),  /* 171  15      Besitzerschlüssel      */00032**1
        5 AE     CHAR (2),   /* 186   2      Betiebsstätte          */00032**1
      2 EIGEN,              /*             Eigentümer              */00035**1
        5 SCHART CHAR (2),   /* 188   2      Schlüsselart           */00032**1
        5 EIG    CHAR (15),  /* 190  15      Eigentümerschlüssel    */00032**1
      2 SONSTIGE,           /*                                     */00035**1
        5 SORT   CHAR (4),   /* 205   4      Sortiernummer          */00032**1
    /*****************************************************************/00048**1
```

x.x.x Besitzerwechsel / innerbetriebliche Umsetzung

```
/*====================================================================! 00001**3
!  Satzaufbau Rinder-Stammdateien - Änderungsmeldungen               ! 00003**1
!  Satzart RIH02 Besitzwechsel                                       ! 00004**1
+--------------------------------------------------------------------+ 00006**1
! Satzlänge .............: 099                                       ! 00007**1
+--------------------------------------------------------------------+ 00008**1
! DATUM  NAME AUFTRAG  BESCHREIBUNG                                  ! 00010**1
! ------ ---- -------- ------------------------------------------- ! 00011**1
! 120597  HB  10610019 Umdefinition aus HB SA11                      ! 00012**2
! 210794  HB  10610019 Umdefinition aus HB SA61                      ! 00012**2
+--------------------------------------------------------------------+ 00014**1
!                            Position                                ! 00015**1
!   Feldname      Format       von  Länge   Erklärung                 ! 00016**1
! --------------- ------------ --- --- ----------------------------*/ 00017**1
                                                                       00018**1
      2 SART     CHAR (5)    /* 001   5      Satzart 'RIH02'         */00047**2
      2 BK       CHAR (3),   /* 006   3      Benutzerkennzeichnung   */00044**1
      2 FKT      CHAR (1),   /* 009   1      Verarbeitungszeichen    */00045**1
      2 FKTVAR   CHAR (15),  /* 010  15      Funktionsvariable       */00046**1
      2 RIND_ID,             /*           Identifikation             */00046**1
        5 NATION CHAR (3),   /* 025   3      Nation des Tieres       */00019**1
        5 TART   CHAR (2),   /* 028   2      Tierart                 */00020**1
        5 LC     PIC '99',   /* 030   2      Bundesland bzw. RIC     */00020**1
        5 OMA    PIC '(08)9',/* 032   8      Ohrmarke des Tieres     */00021**1
      2 ABGANG,              /*              Abgang                  */00023**1
        5 SCHART CHAR (2),   /* 040   2      Schlüsselart            */00024**1
        5 BES    CHAR (15),  /* 042  15      Besitzer                */00025**1
        5 DATUM  PIC '(8)9', /* 057   8      bis Datum (ttmmjjjj)    */00026**4
        5 GRUND  PIC '99',   /* 065   3      Abgangsgründe           */00027**1
      2 ZUGANG,              /*              Zugang                  */00028**5
        5 SCHART CHAR (2),   /* 067   2      Schlüsselart            */00024**1
        5 BES    CHAR (15),  /* 069  15      Besitzer                */00025**1
        5 AE     PIC '99',   /* 084   2      Betriebsstätte          */00029**1
        5 DATUM  PIC '(8)9', /* 086   8      von Datum (ttmmjjjj)    */00026**4
      2 KENZ     PIC '9',    /* 094   1      Herkunft Besitzwechsel  */00040**7
      2 NUR_DASI CHAR (1);   /* 095   1      A/B --> nicht updaten   */00040**7
      2 SONSTIGE,            /*                                      */00035**1
        5 SORT   CHAR (4),   /* 096   4      Sortiernummer           */00032**1
/*********************************************************************/00045**1
```

x.x.x Tierabgang

Verarbeitung über Satzart RIH02

x.x.x Besamung/Belegung

OM	15	Ohrmarkennummer
BN	15	Betriebsnummer
AE	2	Betriebsstätte
BELDAT	8	Belegungsdatum
BELSTA	2	Besamungsstation
BELTNR	4	Besamungstechnikernummer
BELBIC	2	BIC des Belegungsbullen
BELHB	6	Herdbuchnummer des Belegungsbullen
BELOM	15	Ohrmarkennummer des Belegungsbullen
BELETZ	1	ET-Kennzeichen
BELTST	1	Testbullen-Kennzeichen
BELDH	1	Datenherkunft
BELIEF	8	Datenlieferant <--- neues Feld !!!
Z	2	Kennzeichen
OPI	3	Nutzerkennzeichen

Verarbeitung über Satzart KBSA06

x.x.x Trächtigkeitsuntersuchung

```
/*====================================================================! 00001**1
!  Satzaufbau MLP-Datei          - Änderungsmeldungen                 ! 00003**1
!  Satzart RIM03   Trächtigkeitsuntersuchung                          ! 00004**1
+-------------------------------------------------------------------+ 00006**1
! Satzlänge            :  81                                         ! 00007**1
+-------------------------------------------------------------------+ 00008**1
! DATUM  NAME AUFTRAG  BESCHREIBUNG                                   ! 00010**1
! ------ ---- -------- ------------------------------------------- ! 00011**1
!                                                                    ! 00012**2
!                                                                    ! 00012**2
+-------------------------------------------------------------------+ 00014**1
!                            Position                                ! 00015**1
!   Feldname      Format        von Länge    Erklärung                ! 00016**1
! --------------- ------------ --- --- ----------------------------*/ 00017**1
                                                                       00018**1
      2 SART     CHAR (5)    /* 001   5      Satzart 'RIM03'         */00047**2
      2 BK       CHAR (3),   /* 006   3      Benutzerkennzeichnung   */00044**1
      2 FKT      CHAR (1),   /* 009   1      Verarbeitungszeichen    */00045**1
      2 FKTVAR   CHAR (15),  /* 010  15      Funktionsvariable       */00046**1
      2 RIND_ID              /*          Identität                   */00046**1
        5 NATION   CHAR (3), /* 025   3      Nation des Tieres     */  00019**1
        5 TART     CHAR (2), /* 028   2      Tierart               */  00020**1
        5 LC       PIC '99', /* 030   2      Bundesland bzw. RIC   */  00020**1
        5 OMA      PIC '(08)9',/* 032   8      Ohrmarke des Tieres   */00021**1
      2 BETRIEB,           ,  /*              Betrieb                 */00019**1
        5 SCHART CHAR (2),   /* 040   2      Schlüsselart            */00020**1
        5 BS     CHAR (15),  /* 042  15      Betriebsschlüssel       */00020**1
        5 AE     CHAR (2),   /* 057   2      Betriebsstätte          */00020**1
      2 TU-DATEN,                 /*           Datenteil            */00074*22
        5 TUD    PIC '8(9)', /* 059   8      Untersuchungsdatum      */00075*22
        5 TU     CHAR  (1),  /* 067   1      TU-Ergebnis             */00075*22
        5 TUG    PIC '99',   /* 068   2      Diagnose                */00075*22
      2 TUDAT    PIC '8(9)', /* 070   8      VDAT   jjjjmmtt         */00305*31
      2 SONSTIGE,            /*                                      */00035**1
        5 SORT   CHAR (4),   /* 078   4      Sortiernummer           */00032**1
```

x.x.x Kalbung / Laktationsleistungen

```
/*====================================================================! 00001**1
!  Satzaufbau Rinder-Stammdateien - Änderungsmeldungen               ! 00003**1
!  Satzart RIH04 Kalbung / Laktationsleistung / Gesamtlaktation      ! 00004**1
+-------------------------------------------------------------------+ 00006**1
! Satzlänge ............: 155                                       ! 00007**1
+-------------------------------------------------------------------+ 00008**1
! DATUM  NAME AUFTRAG  BESCHREIBUNG                                  ! 00010**1
! ------ ---- -------- ------------------------------------------- ! 00011**1
! 120597  WI  10610019 Umdefinition aus HB SA21                     ! 00012**2
! 210794  HB  10610019 Umdefinition aus HB SA64                     ! 00012**2
+-------------------------------------------------------------------+ 00014**1
!                            Position                               ! 00015**1
!   Feldname      Format       von  Länge   Erklärung                ! 00016**1
! -------------- ------------ --- --- ----------------------------*/ 00017**1
                                                                      00018**1
      2 SART     CHAR (5)    /* 001   5      Satzart 'RIH04'         */00047**2
      2 BK       CHAR (3),   /* 006   3      Benutzerkennzeichnung   */00044**1
      2 FKT      CHAR (1),   /* 009   1      Verarbeitungszeichen    */00045**1
      2 FKTVAR   CHAR (15),  /* 010  15      Funktionsvariable       */00046**1
      2 RIND_ID,             /*          Identifikation              */00046**1
        5 NATION CHAR (3),   /* 025   3      Nation des Tieres       */00019**1
        5 TART   CHAR (2),   /* 028   2      Tierart                 */00020**1
        5 LC     PIC '99',   /* 030   2      Bundesland bzw. RIC     */00020**1
        5 OMA    PIC '(08)9',/* 032   8      Ohrmarke des Tieres     */00021**1
      2 BETRIEB,          ,  /*              Betrieb                 */00019**1
        5 SCHART CHAR (2),   /* 040   2      Schlüsselart            */00020**1
        5 BES    CHAR (15),  /* 042  15      Betriebsschlüssel       */00020**1
        5 AE     CHAR (2),   /* 057   2      Betriebsstätte          */00020**1
      2 NR       PIC '99',   /* 059   2      Nr der Kalbung / Lakt   */00024**5
      2 KALBUNG,             /*           Kalbung                    */00026**1
        5 DATUM  PIC '(8)9', /* 061   8      Datum ttmmjjjj          */00027**5
        5 GS     PIC '9',    /* 069   1      Geschlecht d. Kalbes    */00028**5
        5 RIND_ID CHAR (15), /* 070  15      Ohrmarke des Kalbes     */00020**1
        5 NAME   CHAR (10),  /* 085  10      Name des Kalbes         */00020**1
        5 STNR   PIC '(7)9', /* 095   7      Stallnummer des Kalbes  */00020**1
        5 MEHRL  PIC '9',    /* 102   1      Mehrling                */00028**5
        5 VB     PIC '9',    /* 103   1      Verbleib   d. Kalbes    */00029**5
        5 VL     PIC '9',    /* 104   1      Verlauf der Geburt      */00030**5
        5 RASSE  PIC '99',   /* 105   2      Rasse des Kalbes        */00030**5
      2 LAKT,                /*           Laktationen                */00031**1
        5 MTG    PIC '999',  /* 107   3      Melktage                */00032**5
        5 MKG    PIC '(5)9', /* 110   5      Milch - Kg              */00033**5
        5 FKG    PIC'9999',  /* 115   4      Fett - Kg               */00034**5
        5 EKG    PIC'9999',  /* 119   4      Eiweiß - Kg             */00035**5
        5 MERKMAL(6) CHAR(1),/* 123   6      Merkmale                */00038**5
      2 GESLA,               /*           Gesamtlaktationen          */00031**1
        5 MTG    PIC '9999', /* 129   4      Melktage                */00032**5
        5 MKG    PIC '(5)9', /* 133   5      Milch - Kg              */00033**5
        5 FKG    PIC '9999', /* 138   4      Fett - Kg               */00034**5
        5 EKG    PIC '9999', /* 142   4      Eiweiß - Kg             */00035**5
        5 MERKMAL(6) CHAR(1),/* 146   6      Merkmale                */00038**5
      2 SONSTIGE,            /*                                      */00035**1
        5 SORT   CHAR (4),   /* 152   4      Sortiernummer           */00032**1
/*******************************************************************/00051**1
```

x.x.x Prüftagsergebnisse Tier

```
/*====================================================================! 00001**1
!  Satzaufbau MLP-Datei          - Änderungsmeldungen                 ! 00003**1
!  Satzart RIM01   Prüftagsergebnisse                                 ! 00004**1
+-------------------------------------------------------------------+ 00006**1
/* ================================================================= */ 00001
/*    PL1 - Satzbeschreibung             RIM01                       */ 00002
/* ================================================================= */ 00003
/*      Applikation:    RINDER                                       */ 00004
/*                                                                   */ 00005
/*      Sachgebiet:     MLP                                          */ 00006
/*                                                                   */ 00007
/*      Inhalt:         Probemelkergebnisse                          */ 00008
/*                                                                   */ 00009
/*      Langname File:                                               */ 00010
/*                                                                   */ 00015
/*      DDNAME:                                                      */ 00016
/*                                                                   */ 00017
/* ----------------------------------------------------------------- */ 00018
/*      Satzlänge:      160                                          */ 00019
/* ================================================================= */ 00023
/*      Änderungen:10.02.00 Kalbung=leer Kästner                     */ 00024
/*                                                                   */ 00025
/* Datum  Name Auftrag  Beschreibung                                 */ 00026
/* ------ ---- -------- ---------------------------------------- */ 00027
/* 190997  MM           Erstellung                                   */ 00028
/*                                                                   */ 00029
/* ================================================================= */ 00030
/*       Feldname       Format         Pos Len  Erklärung           */
/* -------------------- -----------    --- ---  ------------------- */

   05 SATZART           CHAR    (5),/* 001   5  Satzart 'RIM01'     */ 00036**3
   05 USER              CHAR    (3),/* 006   3  Benutzerkennzeichen */ 00036**3
   05 FKT               CHAR    (1),/* 009   1  Verarbeitungszeichen*/ 00036**3
   05 FKTVAR            CHAR   (15),/* 010  15  Funktionsvariable   */ 00036**3

   05 TIER,
      10 RIND_ID        CHAR   (15),/* 025  15  Rind-ID             */ 00038**3

   05 BETRIEB,
      10 SCHL_ART       CHAR    (2),/* 040   2  Schlüsselart        */
      10 BS             CHAR   (15),/* 042  15  Betriebsschlüssel   */
      10 BST            CHAR    (2),/* 057   2  Betriebsstätte      */

   05 PM_DATEN,
      10 PR_DATUM       CHAR    (8),/* 059   8  Prüfdatum           */
      10 PR_ANZ         CHAR    (2),/* 067   2  Anzahl PM (Melkrob.)*/
      10 PR_MKG         CHAR    (3),/* 069   3  Milch-Kg   (99,9 kg)*/
      10 PR_FPT         CHAR    (4),/* 072   4  Fett-%     (99,99 %)*/
      10 PR_EPT         CHAR    (4),/* 076   4  Eiweiß-%   (99,99 %)*/
      10 PR_LPR         CHAR    (4),/* 080   4  Laktose-%  (99,99 %)*/
      10 PR_ZZ          CHAR    (5),/* 084   4  Zellzahl(99999*1000)*/
      10 PR_HST         CHAR    (3),/* 089   3  Harnstoff (999 mg/l)*/
      10 PR_KZ          CHAR    (1),/* 092   1  Prüftagskennzeichen */

      10 PR_KZ_1        CHAR    (1),/* 093   1  Kennz. "trocken"    */
                                    /*          wegen PRMKT<3,0 kg  */
      10 PR_KZ_IRRIG    CHAR    (1),/* 094   1  Kennzeichen "irrig" */
      10 PR_KZ_MILCH    CHAR    (1),/* 095   1  Kennz. Zwischenbe-  */
                                    /*          rechnung Milch      */
      10 PR_KZ_FETT     CHAR    (1),/* 096   1  Kennz. Zwischenbe-  */
                                    /*          rechnung Fett       */
```

```
     10 PR_KZ_EIWEISS  CHAR    (1),/* 097   1  Kennz. Zwischenbe-  */
                                 /*          rechnung Eiweiß     */

     10 PRUEFMETHODE   CHAR    (1),/* 098   1  Prüfmethode         */
     10 PRUEFSCHEMA    CHAR    (1),/* 099   1  Prüfschema          */
     10 PRUEFINTERVALL CHAR    (1),/* 100   1  Prüfintervall       */
     10 MELKFREQUENZ   CHAR    (1),/* 101   1  Melkfrequenz        */
     10 PR_FM_NR       CHAR    (4),/* 102   4  Fehler-Nr. bei      */
                                 /*          trotzdem übern. Erg.*/
     10 PR_LMU         CHAR    (2),/* 106   2  leistungsmindernde  */
                                 /*          Ursachen            */
     10 PR_KZ_VERR     CHAR    (1),/* 108   1  Verrechnungskennz.  */
     10 PR_KZ_KORR     CHAR    (1),/* 109   1  Kennzeichen nach-   */
                                 /*          trägliche Korrektur */
     10 PR_MB_ABEND    CHAR    (4),/* 110   4  Uhrzeit AT Melkbe-  */
                                 /*          ginn abends  (hhmm) */
     10 PR_MB_MORGEN   CHAR    (4),/* 114   4  Uhrzeit AT Melkbe-  */
                                 /*          ginn morgens (hhmm) */
     10 PR_KZ_GEMELK   CHAR    (1),/* 118   1  Kennzeichen Gemelk  */
     10 PR_KZ_NK       CHAR    (1),/* 119   1  Kennz. Nachkontrolle*/

  05 KALBUNG, =leer
leer 10 LA             CHAR    (2),/* 120   2  Nr. der Kalbg./Lakt.*/
leer 10 DATUM_KALBUNG  CHAR    (8),/* 122   8  Kalbedatum          */
leer 10 GESCHLECHT     CHAR    (1),/* 130   1  Geschlecht des Kalb.*/
leer 10 RIND_ID_KALB   CHAR   (15),/* 131  15  Kalb-ID             */
leer 10 MEHRLING       CHAR    (1),/* 146   1  Mehrling            */
leer 10 VERBLEIB       CHAR    (1),/* 147   1  Verbleib des Kalbes */
leer 10 GEB_VERLAUF    CHAR    (1),/* 148   1  Verlauf der Geburt  */

  05 VERARBEITUNG,
     10 VDAT           CHAR    (8),/* 149   8  Verarbeitungsdatum  */
  05 SONSTIGE,                     /*                               */ 00035**1
     10 SORT           CHAR    (4),/* 157   4  Sortiernummer       */ 00032**1
```

x.x.x Prüftagsdaten Betrieb/Betriebsstätte

```
/*================================================================! 00001**1
!  Satzaufbau MLP-Datei          - Änderungsmeldungen              ! 00003**1
!  Satzart RIM02   Prüftagsdaten Betrieb/Betriebsstätte            ! 00004**1
+----------------------------------------------------------------+ 00006**1
/* ============================================================== */ 00001
/*    PL1 - Satzbeschreibung             RIM02                    */ 00002
/* ============================================================== */ 00003
/*      Applikation:    RINDER                                    */ 00004
/*                                                                */ 00005
/*      Sachgebiet:     MLP                                       */ 00006
/*                                                                */ 00007
/*      Inhalt:         Prüftagsdaten Betrieb/Betriebsstätte      */ 00008
/*                                                                */ 00009
/*      Langname File:                                            */ 00010
/*                                                                */ 00015
/*      DDNAME:                                                   */ 00016
/*                                                                */ 00017
/* -------------------------------------------------------------- */ 00018
/*      Satzlänge:      143                                       */ 00019
/* ============================================================== */ 00023
/*      Änderungen:                                               */ 00024
/*                                                                */ 00025
/* Datum  Name Auftrag  Beschreibung                              */ 00026
/* ------ ---- -------- ---------------------------------------- */ 00027
/* 190997  MM           Erstellung                                */ 00028
/*                                                                */ 00029
/* ============================================================== */ 00030
/*       Feldname       Format         Pos Len  Erklärung        */
/* -------------------- -----------    --- ---  ------------------ */

   05 SATZART           CHAR    (5),/* 001   5  Satzart 'RIM02'     */ 00036**3
   05 USER              CHAR    (3),/* 006   3  Benutzerkennzeichen */ 00036**3
   05 FKT               CHAR    (1),/* 009   1  Verarbeitungszeichen*/ 00036**3
   05 FKTVAR            CHAR   (15),/* 010  15  Funktionsvariable   */ 00036**3

   05 BETRIEB,
      10 SCHL_ART       CHAR    (2),/* 025   2  Schlüsselart        */
      10 BS             CHAR   (15),/* 027  15  Betriebsschlüssel   */
      10 BST            CHAR    (2),/* 042   2  Betriebsstätte      */

   05 PM_DATEN,
      10 PR_PJPM        CHAR    (6),/* 044   6  Prüfjahr/-monat     */
                                    /*          (JJJJMM)            */
      10 PR_DATUM       CHAR    (8),/* 050   8  Prüfdatum           */
      10 PR_ZEITRAUM    CHAR    (2),/* 058   2  Prüfzeitraum (Tage) */
      10 PR_BETR_ERG    CHAR    (1),/* 060   1  Anforderg. Betr.erg.*/
      10 PR_VORDRUCK    CHAR    (1),/* 061   1  ON-Vordruck         */
      10 PRUEFMETHODE   CHAR    (1),/* 062   1  Prüfmethode         */
      10 PRUEFSCHEMA    CHAR    (1),/* 063   1  Prüfschema          */
      10 PRUEFINTERVALL CHAR    (1),/* 064   1  Prüfintervall       */
      10 MELKFREQUENZ   CHAR    (1),/* 065   1  Melkfrequenz        */
      10 PR_KASTENGR    CHAR    (3),/* 066   3  Kastengröße         */
      10 PR_MB_ABEND    CHAR    (4),/* 069   4  Uhrzeit AT Melkbe-  */
                                    /*          ginn abends  (hhmm) */
      10 PR_MB_MORGEN   CHAR    (4),/* 073   4  Uhrzeit AT Melkbe-  */
                                    /*          ginn morgens (hhmm) */
      10 PR_KZ_GEMELK   CHAR    (1),/* 077   1  Kennzeichen Gemelk  */
      10 PR_KZ_NK       CHAR    (1),/* 078   1  Kennz. Nachkontrolle*/
      10 MERKMAL_AB     CHAR    (1),/* 079   1  Abrechnungsmerkmal  */
                                    /*          B-Kontrolle         */
      10 LABOR_NR       CHAR    (2),/* 080   2  Labor-Nummer        */
```

```
    10 DATUM_LAB_EING CHAR    (8),/* 082   8  Laboreingangsdatum  */
    10 DATUM_LAB_UNT  CHAR    (8),/* 090   8  Laboruntersuchungs- */
                                  /*          datum               */
    10 DATUM_VIT_EING CHAR    (8),/* 098   8  VIT-Eingangsdatum   */
    10 ANZAHL_PROBEN  CHAR    (4),/* 106   4  Anz.gemeld.Proben   */
    10 ANZAHL_KUH     CHAR    (4),/* 110   4  Anz.gemeld.Kühe     */
    10 PR_DATUM_KORR  CHAR    (8),/* 114   8  Korrektur Prüfdatum */

  05 MERKMALE,
    10 ZWBER_KV       CHAR    (1),/* 122   1  Druck Zwischenber.KV*/
    10 FU_BERA_BETR   CHAR    (1),/* 123   1  Futterberatungsbetr.*/
    10 ZWBER_EINZ     CHAR    (1),/* 124   1  Einzelversand ZWBER */
    10 MIAS           CHAR    (1),/* 125   1  MIAS-Betrieb        */
    10 JUREG          CHAR    (1),/* 126   1  Druck Jungviehreg.  */
    10 BEL2PM         CHAR    (1),/* 127   1  Belege für 2 PM sind*/
                                  /*          gedruckt            */
    10 PRJA_END       CHAR    (1),/* 128   1  Ende Prüfjahr er-   */
                                  /*          reicht 16.9.        */
    10 ZWBER_BETR     CHAR    (1),/* 129   1  Druck Zw.-ber. Betr.*/
    10 HST_BETR       CHAR    (1),/* 130   1  Dauer HST-Untersuch.*/
    10 HST_UNT        CHAR    (1),/* 131   1  HST-Untersuchungsart*/

  05 VERARBEITUNG,
    10 VDAT           CHAR    (8),/* 132   8  Verarbeitungsdatum  */
  05 SONSTIGE,                    /*                              */ 00035**1
    10 SORT           CHAR    (4),/* 157   4  Sortiernummer       */ 00032**1


/*****************************************************************00273*22
```

x.x.x Mittlere und höchste Laktation

```
/*====================================================================! 00001**1
!  Satzaufbau Rinder-Stammdateien - Änderungsmeldungen               ! 00003**1
!  Satzart RIH06 mittlere Laktationsleistung / höchste LA            ! 00004**1
+--------------------------------------------------------------------+ 00006**1
! Satzlänge .............: 092                                       ! 00007**1
+--------------------------------------------------------------------+ 00008**1
! DATUM  NAME AUFTRAG  BESCHREIBUNG                                   ! 00010**1
! ------ ---- -------- ------------------------------------------- ! 00011**1
! 130597  WI  10610019 Umdefinition aus HB SA22                      ! 00012**2
! 210794  HB  10610019 Umdefinition aus HB SA62                      ! 00012**2
+--------------------------------------------------------------------+ 00014**1
!                            Position                                ! 00015**1
!   Feldname      Format       von  Länge   Erklärung                 ! 00016**1
! --------------- ------------ --- --- ----------------------------*/ 00017**1
                                                                       00018**1
      2 SART     CHAR (5)    /* 001   5      Satzart 'RIH06'         */00047**2
      2 BK       CHAR (3),   /* 006   3      Benutzerkennzeichnung   */00044**1
      2 FKT      CHAR (1),   /* 009   1      Verarbeitungszeichen    */00045**1
      2 FKTVAR   CHAR (15),  /* 010  15      Funktionsvariable       */00046**1
      2 RIND_ID,             /*          Identifikation              */00046**1
        5 NATION CHAR (3),   /* 025   3      Nation des Tieres       */00019**1
        5 TART   CHAR (2),   /* 028   2      Tierart                 */00020**1
        5 LC     PIC '99',   /* 030   2      Bundesland bzw. RIC     */00020**1
        5 OMA    PIC '(08)9',/* 032   8      Ohrmarke des Tieres     */00021**1
      2 MLA,                 /*           Mittlere Laktationsleistung*/00023**1
        5 KALBG  PIC '99',   /* 040   2      Anzahl Kalbungen        */00024**3
        5 LANZ   PIC '99',   /* 042   2      Anzahl Laktationen      */00025**3
        5 MTG    PIC '999',  /* 044   3      Melktage                */00026**1
        5 MKG    PIC '(5)9', /* 047   5      Milch - Kg              */00027**1
        5 FKG    PIC '9999', /* 052   4      Fett - Kg               */00028**1
        5 EKG    PIC '9999', /* 056   4      Eiweiß - Kg             */00029**1
        5 ZKZ    PIC '999',  /* 060   3      Zwischenkalbezeit       */00030**1
        5 MERK(6) CHAR(1),   /* 063   6      Merkmal                 */00037**4
      2 HLA,                 /*           Höchste Laktationsleistung */00031**1
        5 NR     PIC '99',   /* 069   2      Nr der Kalbung / LAKT.  */00032**1
        5 MTG    PIC '999',  /* 071   3      Melktage                */00033**1
        5 MKG    PIC '(5)9', /* 074   5      Milch - Kg              */00034**1
        5 FKG    PIC '9999', /* 079   4      Fett - Kg               */00035**1
        5 EKG    PIC '9999', /* 083   4      Eiweiß - Kg             */00036**1
        5 MERK(6) CHAR(1),.  /* 087   6      Merkmal                 */00037**4
/*******************************************************************/00043**1
```

x.x.x Jahresleistung / Teiljahresleistung

```
/*====================================================================! 00001**1
!  Satzaufbau Rinder-Stammdateien - Änderungsmeldungen               ! 00003**1
!  Satzart RIH05 Jahresleistung                                      ! 00004**1
+--------------------------------------------------------------------+ 00006**1
! Satzlänge .............: 085                                       ! 00007**1
+--------------------------------------------------------------------+ 00008**1
! DATUM  NAME AUFTRAG  BESCHREIBUNG                                  ! 00010**1
! ------ ---- -------- ------------------------------------------- ! 00011**1
! 130597  WI  10610019 Umdefinition aus HB SA20                      ! 00012**2
! 210794  HB  10610019 Umdefinition aus HB SA62                      ! 00012**2
+--------------------------------------------------------------------+ 00014**1
!                            Position                                ! 00015**1
!   Feldname      Format       von  Länge   Erklärung                 ! 00016**1
! --------------- ------------ --- --- ----------------------------*/ 00017**1
                                                                       00018**1
      2 SART     CHAR (5)    /* 001   5      Satzart 'RIH05'         */00047**2
      2 BK       CHAR (3),   /* 006   3      Benutzerkennzeichnung   */00044**1
      2 FKT      CHAR (1),   /* 009   1      Verarbeitungszeichen    */00045**1
      2 FKTVAR   CHAR (15),  /* 010  15      Funktionsvariable       */00046**1
      2 RIND_ID,             /*           Identifikation             */00046**1
        5 NATION CHAR (3),   /* 025   3      Nation des Tieres       */00019**1
        5 TART   CHAR (2),   /* 028   2      Tierart                 */00020**1
        5 LC     PIC '99',   /* 030   2      Bundesland bzw. RIC     */00020**1
        5 OMA    PIC '(08)9',/* 032   8      Ohrmarke des Tieres     */00021**1
      2 BETRIEB,          ,  /*              Betrieb                 */00019**1
        5 SCHART CHAR (2),   /* 040   2      Schlüsselart            */00020**1
        5 BES    CHAR (15),  /* 042  15      Betriebsschlüssel       */00020**1
      2 JAL,                 /*            Jahresleistung            */00037**1
        5 JAHR   PIC '9999', /* 057   4      Jahr jjjj               */00038**4
        5 FTG    PIC '999',  /* 061   3      Futtertage              */00039**4
        5 MTG    PIC '999',  /* 064   3      Melktage                */00040**4
        5 MKG    PIC '(5)9', /* 067   5      Milch - Kg              */00041**4
        5 FKG    PIC'9999',  /* 072   4      Fett - Kg               */00042**4
        5 EKG    PIC'9999',  /* 076   4      Eiweiß - Kg             */00043**4
        5 MERK(6) CHAR(1),   /* 080   1      Merkmal                 */00044**4
/*******************************************************************/00050**1
```

x.x.x Lebensleistung

```
/*====================================================================! 00001**1
!  Satzaufbau Rinder-Stammdateien - Änderungsmeldungen               ! 00003**1
!  Satzart RIH03 Lebensleistung                                      ! 00004**1
+--------------------------------------------------------------------+ 00006**1
! Satzlänge .............: 098                                       ! 00007**1
+--------------------------------------------------------------------+ 00008**1
! DATUM  NAME AUFTRAG  BESCHREIBUNG                                  ! 00010**1
! ------ ---- -------- ------------------------------------------- ! 00011**1
! 120597  WI  10610019 Umdefinition aus HB SA20                      ! 00012**2
! 210794  HB  10610019 Umdefinition aus HB SA62                      ! 00012**2
+--------------------------------------------------------------------+ 00014**1
!                            Position                                ! 00015**1
!   Feldname      Format       von  Länge   Erklärung                 ! 00016**1
! --------------- ------------ --- --- ----------------------------*/ 00017**1
                                                                       00018**1
      2 SART     CHAR (5)    /* 001   5      Satzart 'RIH03'         */00047**2
      2 BK       CHAR (3),   /* 006   3      Benutzerkennzeichnung   */00044**1
      2 FKT      CHAR (1),   /* 009   1      Verarbeitungszeichen    */00045**1
      2 FKTVAR   CHAR (15),  /* 010  15      Funktionsvariable       */00046**1
      2 RIND_ID,             /*           Identifikation             */00046**1
        5 NATION CHAR (3),   /* 025   3      Nation des Tieres       */00019**1
        5 TART   CHAR (2),   /* 028   2      Tierart                 */00020**1
        5 LC     PIC '99',   /* 030   2      Bundesland bzw. RIC     */00020**1
        5 OMA    PIC '(08)9',/* 032   8      Ohrmarke des Tieres     */00021**1
      2 BETRIEB,          ,  /*              Betrieb                 */00019**1
        5 SCHART CHAR (2),   /* 040   2      Schlüsselart            */00020**1
        5 BES    CHAR (15),  /* 042  15      Betriebsschlüssel       */00020**1
      2 LEL,                 /*            Lebensleistung            */00023**1
        5 KALBG  PIC '99',   /* 057   2      Kalbungen               */00024**1
        5 KAELB  PIC '99',   /* 059   2      Kälber                  */00025**1
        5 JAH    PIC '99V9', /* 061   3      Mittlere LEL Jahre      */00026**1
        5 FTG    PIC '9999', /* 064   4      Futtertage              */00027**1
        5 MTG    PIC '9999', /* 068   4      Melktage                */00028**1
        5 MKG    PIC '(6)9', /* 072   6      Milch - Kg              */00029**1
        5 FKG    PIC '(5)9', /* 078   5      Fett - Kg               */00030**1
        5 EKG    PIC '(5)9', /* 083   5      Eiweiß - Kg             */00031**1
        5 MERK(5) CHAR(1),   /* 088   5      Merkmale                */00032**1
        5 RL     CHAR(1),    /* 093   1      Rinderleistungsbuch 123 */00033**4
        5 L1     CHAR(1),    /* 094   1      L1-Merkmal              */00034**4
        5 L2     CHAR(1),    /* 095   1      L2-Merkmal              */00035**4
        5 L3     CHAR(1),    /* 096   1      L3-Merkmal              */00036**4
        5 LL     CHAR(1),    /* 097   1      LL-Merkmal Fleckvieh    */00036**4
        5 ALL    CHAR(1),.   /* 098   1      ALL-Merkmal             */00036**4
/*******************************************************************/00050**1
```

x.x.x Umohrmarken

```
/*====================================================================! 00001**1
!  Satzaufbau Rinder-Stammdateien - Änderungsmeldungen               ! 00003**1
!  Satzart RIH00 Ohrmarken- Änderung bzw. Übertragung                ! 00004**1
+--------------------------------------------------------------------+ 00006**1
! Satzlänge .............: 086                                       ! 00007**1
+--------------------------------------------------------------------+ 00008**1
! DATUM  NAME AUFTRAG  BESCHREIBUNG                                   ! 00010**1
! ------ ---- -------- ------------------------------------------- ! 00011**1
! 120597  WI  10610019 Umdefinition aus HB SA==                      ! 00012**3
! 210794  HB  10610019 Umdefinition aus HB SA60                      ! 00012**3
+--------------------------------------------------------------------+ 00014**1
!                            Position                                ! 00015**1
!   Feldname      Format       von  Länge   Erklärung                 ! 00016**1
! --------------- ------------ --- --- ----------------------------*/ 00017**1
                                                                       00018**1
      2 SART     CHAR (5)    /* 001   5      Satzart 'RIH00'         */00047**2
      2 BK       CHAR (3),   /* 006   3      Benutzerkennzeichnung   */00044**1
      2 FKT      CHAR (1),   /* 009   1      Verarbeitungszeichen    */00045**1
      2 FKTVAR   CHAR (15),  /* 010  15      Funktionsvariable       */00046**1
      2 RIND_ID,             /*           Identifikation             */00046**1
        5 NATION CHAR (3),   /* 025   3      Nation des Tieres       */00019**1
        5 TART   CHAR (2),   /* 028   2      Tierart                 */00020**1
        5 LC     PIC '99',   /* 030   2      Bundesland bzw. RIC     */00020**1
        5 OMA    PIC '(08)9',/* 032   8      Ohrmarke des Tieres     */00021**1
      2 BETRIEB,          ,  /*               Betrieb                 */00019**1
        5 SCHART CHAR (2),   /* 040   2      Schlüsselart            */00020**1
        5 BES    CHAR (15),  /* 042  15      Betriebsschlüssel       */00020**1
      2 OMAN,                /*               Ohrmarke neu            */00026**1
       3 RIND_ID,            /*           Identifikation             */00046**1
        5 NATION CHAR (3),   /* 057   3      Nation                  */00019**1
        5 TART   CHAR (2),   /* 060   2      Tierart                 */00020**1
        5 LC     PIC '99',   /* 062   2      Bundesland bzw. RIC     */00020**1
        5 OMA    PIC '(08)9',/* 064   8      Ohrmarke                */00021**1
      2 MERKL    CHAR(1),    /* 072   1      Löschmerkmal            */00029**1
      2 ADATUM   PIC '(8)9', /* 073   8      Änderungsdatum JJJJMMTT */00030**4
      2 AUHR     CHAR (6),.  /* 081   6      Uhrzeit         HHMMSS  */00031**4
/*******************************************************************/00037**1
```

x.x.x Löschen von Tieren

Verarbeitung über Satzart RIH01

x.x.x Wiederbelebung von Tieren

Verarbeitung über Satzart RIH02

x.x.x Anmeldung Embryonen für ET

```
/*====================================================================! 00001**1
!  Satzaufbau MLP-Datei          - Änderungsmeldungen                 ! 00003**1
!  Satzart RIM04   ET-Daten                                           ! 00004**1
+-------------------------------------------------------------------+ 00006**1
! Satzlänge            : 443                                         ! 00007**1
+-------------------------------------------------------------------+ 00008**1
! DATUM  NAME AUFTRAG  BESCHREIBUNG                                  ! 00010**1
! ------ ---- -------- ------------------------------------------- ! 00011**1
!                                                                    ! 00012**2
!                                                                    ! 00012**2
+-------------------------------------------------------------------+ 00014**1
!                            Position                                ! 00015**1
!   Feldname      Format        von Länge    Erklärung                ! 00016**1
! --------------- ------------ --- --- ---------------------------*/ 00017**1
                                                                      00018**1
      2 SART     CHAR (5)    /* 001   5      Satzart 'RIM04'         */00047**2
      2 BK       CHAR (3),   /* 006   3      Benutzerkennzeichnung   */00044**1
      2 FKT      CHAR (1),   /* 009   1      Verarbeitungszeichen    */00045**1
      2 FKTVAR   CHAR (15),  /* 010  15      Funktionsvariable       */00046**1
      2 RIND_ID              /*          Identität Donor/Rezipient   */00046**1
        5 NATION   CHAR (3), /* 025   3      Nation des Tieres     */  00019**1
        5 TART     CHAR (2), /* 028   2      Tierart               */  00020**1
        5 LC       PIC '99', /* 030   2      Bundesland bzw. RIC   */  00020**1
        5 OMA      PIC '(08)9',/* 032   8      Ohrmarke des Tieres   */00021**1
      2 BETRIEB,          ,  /*              Betrieb                 */00019**1
        5 SCHART CHAR (2),   /* 040   2      Schlüsselart            */00020**1
        5 BS     CHAR (15),  /* 042  15      Betriebsschlüssel       */00020**1
      2 EMBR (40),               /* 40*11 Emryonendaten            */00070*22
        5 IDENTE,            /*            Identifikation Embryo     */00075*22
          7 BEZP   PIC '99', /* 057   2      Stations-(oder ehem.    */00075*22
                             /*              Bezirks-)nummer         */00075*22
          7 ZNRP   PIC '5(9)',/*059   5      Zählnummer              */00075*22
          7 PNR    PIC '99,  /* 062   2      Embryonenteilungs-Nr.   */00075*22
        5 EMBAB  PIC '9',    /* 064   1      Embryonenbehandlung     */00075*22
        5 EMBVB  PIC '9',    /* 065   1      Embryonenverbleib       */00075*22
      2 SPUEL,                   /*     Daten zur Spülung/Transfer  */00070*22
        5 SPTRD  PIC '8(9)', /* 066   8      Spül- oder Transferdatum*/00075*22
        5 BIC    PIC '99',   /* 074   2      BIC Belegungsbulle      */00075*22
        5 HBNR   PIC '6(9)', /* 076   6      HB-Nr. Belegungsbulle   */00075*22
        5 HBOM   CHAR (15),  /* 082  15      IDENT Belegungsbulle    */00075*22
        5 BLD    PIC '8(9),  /* 097   8      Belegungsdatum          */00075*22
      2 ETDAT    PIC '8(9)', /* 066   8      VDAT jjjjmmtt           */00075*22
```

x.x.x Transfermeldung aus ET

siehe RIM04

x.x.x Anforderung Tierstammdaten

```
/*====================================================================! 00001**1
!  Satzaufbau MLP-Datei          - Änderungsmeldungen                 ! 00003**1
!  Satzart RIM05   Anforderung Tierstammdaten                         ! 00004**1
+-------------------------------------------------------------------+ 00006**1
! Satzlänge            : 115                                         ! 00007**1
+-------------------------------------------------------------------+ 00008**1
! DATUM  NAME AUFTRAG  BESCHREIBUNG                                  ! 00010**1
! ------ ---- -------- ------------------------------------------- ! 00011**1
!                                                                    ! 00012**2
!                                                                    ! 00012**2
+-------------------------------------------------------------------+ 00014**1
!                            Position                                ! 00015**1
!   Feldname      Format        von Länge    Erklärung                ! 00016**1
! --------------- ------------ --- --- ----------------------------*/ 00017**1
                                                                       00018**1
      2 SART     CHAR (5)    /* 001   5      Satzart 'RIM05'         */00047**2
      2 BK       CHAR (3),   /* 006   3      Benutzerkennzeichnung   */00044**1
      2 FKT      CHAR (1),   /* 009   1      Verarbeitungszeichen    */00045**1
      2 FKTVAR   CHAR (15),  /* 010  15      Funktionsvariable       */00046**1
      2 RIND_ID              /*          Identität Donor/Rezipient   */00046**1
        5 NATION   CHAR (3), /* 025   3      Nation des Tieres     */  00019**1
        5 TART     CHAR (2), /* 028   2      Tierart               */  00020**1
        5 LC       PIC '99', /* 030   2      Bundesland bzw. RIC   */  00020**1
        5 OMA      PIC '(08)9',/* 032   8      Ohrmarke des Tieres   */00021**1
      2 BETRIEB,          ,  /*              Betrieb                 */00019**1
        5 SCHART CHAR (2),   /* 040   2      Schlüsselart            */00020**1
        5 BS     CHAR (15),  /* 042  15      Betriebsschlüssel       */00020**1
        5 AE     PIC '99',   /* 042   2      Betriebsstätte          */00020**1
      2 LINR     CHAR (7),   /* 108  7   Listennummer               */ 00305*31
      2 EMPF     CHAR (2),   /* 108  2   Empfängerverband           */ 00305*31
      2 TSDAT    PIC '(08)9',/* 108  8   Datum  jjjjmmtt            */ 00305*31
```

```
/*====================================================================! 00001**1
!  Satzaufbau Rinder-Stammdateien - Änderungsmeldungen               ! 00003**1
!  Satzart RIH07 Zuchtwertergebnisse                                 ! 00004**3
+--------------------------------------------------------------------+ 00006**1
! Satzlänge .............: 181                                       ! 00007**1
+--------------------------------------------------------------------+ 00008**1
! DATUM  NAME AUFTRAG  BESCHREIBUNG                                  ! 00010**1
! ------ ---- -------- ------------------------------------------- ! 00011**1
! 130597  WI  10610019 Umdefinition aus HB SA23                     ! 00012**2
! 210794  HB  10610019 Umdefinition aus HB SA64                     ! 00012**2
+--------------------------------------------------------------------+ 00014**1
!                            Position                                ! 00015**1
!   Feldname      Format       von  Länge   Erklärung                ! 00016**1
! --------------- ------------ --- --- ----------------------------*/ 00017**1
                                                                      00018**1
      2 SART     CHAR (5)    /* 001   5      Satzart 'RIH07'         */00047**2
      2 BK       CHAR (3),   /* 006   3      Benutzerkennzeichnung   */00044**1
      2 FKT      CHAR (1),   /* 009   1      Verarbeitungszeichen    */00045**1
      2 FKTVAR   CHAR (15),  /* 010  15      Funktionsvariable       */00046**1
      2 RIND_ID,             /*          Identifikation              */00046**1
        5 NATION CHAR (3),   /* 025   3      Nation des Tieres       */00019**1
        5 TART   CHAR (2),   /* 028   2      Tierart                 */00020**1
        5 LC     PIC '99',   /* 030   2      Bundesland bzw. RIC     */00020**1
        5 OMA    PIC '(08)9',/* 032   8      Ohrmarke des Tieres     */00021**1
      2 ZW_MILCH,            /*           Zw Milchleistung           */00023**1
        5 ANZLA1 PIC '99',   /* 040   2      Anzahl PM in 1. LA      */00024**1
        5 ANZLA2 PIC '99',   /* 042   2      Anzahl PM in 2. LA      */00024**1
        5 ANZLA3 PIC '99',   /* 044   2      Anzahl PM in 3. LA      */00024**1
        5 JAHRMO PIC '(6)9', /* 045   6      Termin JJJJMM           */00026**1
        5 MKG    PIC 'S9999',/* 052   5      Milch - Kg              */00027**1
        5 FKG    PIC'S999V9',/* 057   5      Fett - Kg               */00028**1
        5 FPR    PIC 'S9V99',/* 062   4      Fett - %                */00029**1
        5 EKG    PIC'S999V9',/* 066   5      Eiweiß - Kg             */00030**1
        5 EPR    PIC 'S9V99',/* 071   4      Eiweiß - %              */00031**1
        5 RTI    PIC '999',  /* 075   3      Sicherheit              */00032**1
        5 ART    CHAR (1),   /* 078   1      Art                     */00033**1
        5 STELLE CHAR (2),   /* 079   2      Zuchtwertschätzstelle   */00034**1
        5 BASIS  CHAR (2),   /* 081   2      Basis                   */00035**1
        5 RZM    PIC '999',  /* 083   3      Relativzuchtwert Milch  */00032**1
      2 ZW_ZELL,             /*           ZW Zellzahl                */00023**1
        5 ZW     PIC'S999V9',/* 086   5      Zuchtwert               */00028**1
        5 RTI    PIC '999',  /* 091   3      Sicherheit              */00032**1
        5 RZZE   PIC '999',  /* 094   3      Relativzuchtwert Zellz. */00032**1
      2 ZW_FR,               /*           ZW Fruchtbarkeit           */00023**1
        5 JAHRMO PIC '(6)9', /* 097   6      Termin JJJJMM           */00026**1
        5 ZW     PIC'S999V9',/* 103   5      Zuchtwert               */00028**1
        5 RTI    PIC '999',  /* 108   3      Sicherheit              */00032**1
        5 RZFR   PIC '999',  /* 111   3      Relativzuchtwert Frucht.*/00032**1
      2 ZW_SG,               /*           ZW Kalbeverlauf Schwergeb. */00023**1
        5 JAHRMO PIC '(6)9', /* 114   6      Termin JJJJMM           */00026**1
        5 ZW     PIC'S999V9',/* 120   5      Zuchtwert               */00028**1
        5 RTI    PIC '999',  /* 125   3      Sicherheit              */00032**1
        5 RZSG   PIC '999',  /* 128   3      Relativzuchtwert SG     */00032**1
      2 ZW_TG,               /*           ZW Kalbeverlauf Totgeburten*/00023**1
        5 JAHRMO PIC '(6)9', /* 131   6      Termin JJJJMM           */00026**1
        5 ZW     PIC'S999V9',/* 137   5      Zuchtwert               */00028**1
        5 RTI    PIC '999',  /* 142   3      Sicherheit              */00032**1
        5 RZTG   PIC '999',  /* 145   3      Relativzuchtwert TG     */00032**1
      2 ZW_ND,               /*           ZW Nutzungsdauer           */00023**1
        5 JAHRMO PIC '(6)9', /* 148   6      Termin JJJJMM           */00026**1
        5 ZW     PIC'S999V9',/* 154   5      Zuchtwert               */00028**1
```

```
        5 RTI    PIC '999',  /* 159   3      Sicherheit              */00032**1
        5 RZND   PIC '999',  /* 162   3      Relativzuchtwert ND     */00032**1
      2 ZW_SO,               /*           ZW Sonstige                */00023**1
        5 JAHRMO PIC '(6)9', /* 165   6      Termin JJJJMM           */00026**1
        5 ZW     PIC'S999V9',/* 171   5      Zuchtwert               */00028**1
        5 RTI    PIC '999',  /* 176   3      Sicherheit              */00032**1
        5 RZSO   PIC '999',  /* 179   3      Relativzuchtwert SO     */00032**1
/*****************************************************************/00041**1
```

x.x.x Herdbuch-Daten

```
/*===================================================================! 00001**1
!  Satzaufbau Rinder-Stammdateien - Änderungsmeldungen               ! 00003**1
!  Satzart RIH08 Herdbuch Daten                                      ! 00004**3
+-------------------------------------------------------------------+ 00006**1
! Satzlänge .............: 210                                       ! 00007**1
+-------------------------------------------------------------------+ 00008**1
! DATUM  NAME AUFTRAG  BESCHREIBUNG                                  ! 00010**1
! ------ ---- -------- ------------------------------------------- ! 00011**1
! 140597  WI  10610019 Umdefinition aus HB SA68                     ! 00012**2
+-------------------------------------------------------------------+ 00014**1
!                            Position                               ! 00015**1
!   Feldname      Format       von  Länge   Erklärung                ! 00016**1
! --------------- ------------ --- --- ----------------------------*/ 00017**1
                                                                      00018**1
      2 SART     CHAR (5)    /* 001   5      Satzart 'RIH08'         */00047**2
      2 BK       CHAR (3),   /* 006   3      Benutzerkennzeichnung   */00044**1
      2 FKT      CHAR (1),   /* 009   1      Verarbeitungszeichen    */00045**1
      2 FKTVAR   CHAR (15),  /* 010  15      Funktionsvariable       */00046**1
      2 RIND_ID,             /*           Identifikation             */00046**1
        5 NATION CHAR (3),   /* 025   3      Nation des Tieres       */00019**1
        5 TART   CHAR (2),   /* 028   2      Tierart                 */00020**1
        5 LC     PIC '99',   /* 030   2      Bundesland bzw. RIC     */00020**1
        5 OMA    PIC '(08)9',/* 032   8      Ohrmarke des Tieres     */00021**1
      2 BLGR     PIC '(9)9', /* 040   9      Nr. der Blutuntersuchung*/00012
      2 DNANR    PIC '(9)9', /* 049   9      Nr. der DNA-Untersuchung*/00012
      2 HFANT    PIC '999V9',/* 058   4      HF-Anteil IN %          */00013
      2 EINST,               /*         EINSTUFUNG                 */00014
        3 NR     PIC '99',   /* 062   2      Nr. der Laktation       */00015
        3 DAT    PIC '(8)9', /* 064   8      Datum TTMMJJJJ          */00016
        3 ART    PIC '9',    /* 072   1      Art/Benotungssystem     */00016
        3 TYP    PIC '99',   /* 073   2      Typ/Milchtyp            */00017
        3 KAPA   PIC '99',   /* 075   2      Körper                  */00019
        3 FUNDAM PIC '99',   /* 077   2      Fundament               */00017
        3 EUTER  PIC '99',   /* 079   2      Euter                   */00019
        3 RAHM   PIC '99',   /* 081   2      Rahmen                  */00018
        3 MUSKEL PIC '99',   /* 083   2      Bemuskelung             */00018
        3 MERK   PIC '9',    /* 085   1      Merkmal Nachzuchtbew.   */00020
      2 MAS,                 /*     KOERPERMASSE                   */00021
        3 KRHOE  PIC '9V99', /* 086   3      Kreuzhöhe               */00022
        3 WIHOE  PIC '9V99', /* 089   3      Widerristhöhe           */00023
        3 JAHR   PIC '(4)9', /* 092   4      Jahr der Messung        */00024
      2 MELK,                /*     MELKBARKEIT                    */00025
        3 NR     PIC '9',    /* 096   1      Nr. der Laktation       */00026
        3 DAT    PIC '(8)9', /* 097   8      Datum TTMMJJJJ          */00027
        3 MIN    PIC '9V99', /* 105   3      Minutengemelk           */00028
        3 MERK   PIC '9',    /* 108   1      Merkmal Nachzuchtbew.   */00029
      2 ELIT     CHAR (1),   /* 109   1      Elite, Excellent        */00030
      2 ZELIT    CHAR (1),   /* 110   1      Zuchtelite              */00031
      2 VBPRA    CHAR (1),   /* 111   1      Verbandsprämie          */00031
      2 SCHAU,               /*     Tierschauen                    */00032
        3 DAT    PIC '(8)9', /* 112   8      Datum TTMMJJJJ          */00033
        3 ORT    CHAR (6),   /* 120   6      Ort                     */00034
        3 ART    PIC '9',    /* 126   1      Art                     */00035
        3 PRAEM  CHAR (1),   /* 127   1      Ergebnis                */00036
      2 ABS,                 /*     ZuchtbescheinigungS            */00037
        3 DAT    PIC '(8)9', /* 128   8      Datum Erstell. TTMMJJJJ */00038
        3 AN     PIC '9',    /* 136   1      Empfänger               */00039
      2 ZAHL,                /*     Schlüsselzahlen                */00040
        3 BM1    PIC '9',    /* 137   1      Bullenmutter            */00041
        3 BMDAT  PIC '(8)9', /* 138   8      Datum BM TTMMJJJJ       */00041
        3 KLASSE PIC '9',    /* 146   1      Klasse                  */00042**5
```

```
    3 VERTR  PIC '9',    /* 147   1      Vertragstier           */00043
    3 EXPORT PIC '9',    /* 148   1      Export                 */00043
    3 BULSEK PIC '9',    /* 149   1      Bullenkalb selektiert  */00043
  2 ROTFAK   PIC '9',    /* 150   1      Rotfaktor              */00031
  2 FOTONR   PIC '(7)9', /* 151   7      Foto-Nr.               */00031
  2 GEN_DEF(16)          /*              Genetische Defekte     */00040
             CHAR (1),   /* 158  16                             */00041
  2 REST     CHAR (1),   /* 174   1      Reserve                */00031
  2 BS       CHAR (15),  /* 175  15      Betriebsschlüssel      */00031
  2 VBIC     PIC '(2)9', /* 190   2      BIC des Vaters         */00031
  2 VNR      PIC '(6)9', /* 192   6      Nr. des Vaters         */00031
  2 VNAME    CHAR (10),  /* 198  10      Name des Vaters        */00031
  2 EINSTUF  PIC '(3)9'; /* 208   3      Einstufer-Nr.          */00031
```

Die Felder BS, VBIC, VNR und VNAME sind nur für Kontrollzwecke im Datensatz, sie brauchen beim Update nicht berücksichtigt werden.

x.x.x Verkaufsdaten

```
/*=====================================================================! 00001**1
!  Satzaufbau Rinder-Stammdateien - Änderungsmeldungen                ! 00003**1
!  Satzart RIH09 Verkaufsdaten                                        ! 00004**3
+---------------------------------------------------------------------+ 00006**1
! Satzlänge .............: 215                                        ! 00007**1
+---------------------------------------------------------------------+ 00008**1
! DATUM  NAME AUFTRAG  BESCHREIBUNG                                   ! 00010**1
! ------ ---- -------- ------------------------------------------- ! 00011**1
! 140597  WI  10610019 Umdefinition aus HB SA69                      ! 00012**2
+---------------------------------------------------------------------+ 00014**1
!                            Position                                 ! 00015**1
!   Feldname      Format       von  Länge   Erklärung                 ! 00016**1
! --------------- ------------ --- --- ----------------------------*/ 00017**1
                                                                       00018**1
      2 SART     CHAR (5)    /* 001   5      Satzart 'RIH09'         */00047**2
      2 BK       CHAR (3),   /* 006   3      Benutzerkennzeichnung   */00044**1
      2 FKT      CHAR (1),   /* 009   1      Verarbeitungszeichen    */00045**1
      2 FKTVAR   CHAR (15),  /* 010  15      Funktionsvariable       */00046**1
      2 RIND_ID,             /*           Identifikation             */00046**1
        5 NATION CHAR (3),   /* 025   3      Nation des Tieres       */00019**1
        5 TART   CHAR (2),   /* 028   2      Tierart                 */00020**1
        5 LC     PIC '99',   /* 030   2      Bundesland bzw. RIC     */00020**1
        5 OMA    PIC '(08)9',/* 032   8      Ohrmarke des Tieres     */00021**1
      2 VERK,                /*         Verkauf                      */00014
        3 DAT    PIC '(8)9', /* 040   8      Verkaufsdatum TTMMJJJJ  */00012
        3 PREIS  PIC '(7)9', /* 048   7      Preis                   */00012
        3 ORT    PIC '99',   /* 055   2      Verkaufsort             */00013
        3 SART   CHAR (2),   /* 057   2      Schlüsselart            */00015
        3 BS     CHAR (15),  /* 059  15      Schlüssel Verkäufer     */00015
        3 BELEG  PIC '(9)9', /* 074   9      Beleg-Nr.               */00016
        3 RECH   PIC '(9)9', /* 083   9      Rechnungs-Nr.           */00016
        3 ABRENR PIC '(9)9', /* 092   9      Abrechnungs-Nr.         */00017
      2 KAUF,                /*         Kauf                         */00021
        3 SART   CHAR (2),   /* 101   2      Schlüsselart            */00015
        3 BS     CHAR (15),  /* 103  15      Schlüssel Käufer        */00015
        3 NAME   CHAR (30),  /* 118  30      Name                    */00022
        3 LAND   CHAR (3),   /* 148   3      Land                    */00023
        3 PLZ    CHAR (5),   /* 151   5      Postleitzahl            */00024
        3 ORT    CHAR (30),  /* 156  30      Ort                     */00026
        3 STRAS  CHAR (30),. /* 186  30      Straße                  */00027
```

x.x.x Textdaten

```
/*====================================================================! 00001**1
!  Satzaufbau Rinder-Stammdateien - Änderungsmeldungen               ! 00003**1
!  Satzart RIH15 Textdaten                                           ! 00004**3
+--------------------------------------------------------------------+ 00006**1
! Satzlänge .............: 118                                       ! 00007**1
+--------------------------------------------------------------------+ 00008**1
! DATUM  NAME AUFTRAG  BESCHREIBUNG                                  ! 00010**1
! ------ ---- -------- ------------------------------------------- ! 00011**1
! 140597  WI  10610019 Neuerstellung                                 ! 00012**2
+--------------------------------------------------------------------+ 00014**1
!                             Position                               ! 00015**1
!   Feldname      Format       von  Länge   Erklärung                 ! 00016**1
! --------------- ------------ --- --- ----------------------------*/ 00017**1
                                                                       00018**1
      2 SART     CHAR (5)    /* 001   5      Satzart 'RIH15'         */00047**2
      2 BK       CHAR (3),   /* 006   3      Benutzerkennzeichnung   */00044**1
      2 FKT      CHAR (1),   /* 009   1      Verarbeitungszeichen    */00045**1
      2 FKTVAR   CHAR (15),  /* 010  15      Funktionsvariable       */00046**1
      2 RIND_ID,             /*           Identifikation             */00046**1
        5 NATION CHAR (3),   /* 025   3      Nation des Tieres       */00019**1
        5 TART   CHAR (2),   /* 028   2      Tierart                 */00020**1
        5 LC     PIC '99',   /* 030   2      Bundesland bzw. RIC     */00020**1
        5 OMA    PIC '(08)9',/* 032   8      Ohrmarke des Tieres     */00021**1
      2 TEXT     CHAR (79),  /* 040  79      Text                    */00012
```

x.x.x Lineare Bewertung

```
/*====================================================================! 00001**1
!  Satzaufbau Rinder-Stammdateien - Änderungsmeldungen               ! 00003**1
!  Satzart RIH16 Lineare Bewertung                                   ! 00004**3
+--------------------------------------------------------------------+ 00006**1
! Satzlänge .............: 240                                       ! 00007**1
+--------------------------------------------------------------------+ 00008**1
! DATUM  NAME AUFTRAG  BESCHREIBUNG                                  ! 00010**1
! ------ ---- -------- ------------------------------------------- ! 00011**1
! 140597  WI  10610019 Neuerstellung                                 ! 00012**2
+--------------------------------------------------------------------+ 00014**1
!                            Position                                ! 00015**1
!   Feldname      Format       von  Länge   Erklärung                 ! 00016**1
! ---------------------------- --- --- ----------------------------*/ 00017**1
                                                                       00018**1
      2 SART     CHAR (5)    /* 001   5      Satzart 'RIH16'         */00047**2
      2 BK       CHAR (3),   /* 006   3      Benutzerkennzeichnung   */00044**1
      2 FKT      CHAR (1),   /* 009   1      Verarbeitungszeichen    */00045**1
      2 FKTVAR   CHAR (15),  /* 010  15      Funktionsvariable       */00046**1
      2 RIND_ID,             /*           Identifikation             */00046**1
        5 NATION CHAR (3),   /* 025   3      Nation des Tieres       */00019**1
        5 TART   CHAR (2),   /* 028   2      Tierart                 */00020**1
        5 LC     PIC '99',   /* 030   2      Bundesland bzw. RIC     */00020**1
        5 OMA    PIC '(08)9',/* 032   8      Ohrmarke des Tieres     */00021**1
      2 LIN,                 /*         lineare Bewertung           */00012
        3 DATUM  PIC '(8)9', /* 040   8      Datum TTMMJJJJ          */00012
        3 ART    PIC '9',    /* 048   1      Art                     */00012
        3 TYP    PIC '99',   /* 049   2      Typ/Milchtyp            */00012
        3 KAPA   PIC '99',   /* 051   2      Körper                  */00012
        3 FUNDAM PIC '99',   /* 053   2      Fundament               */00012
        3 EUTER  PIC '99',   /* 055   2      Euter                   */00012
        3 RAHM   PIC '99',   /* 057   2      Rahmen                  */00012
        3 EINSTU PIC '999',  /* 059   3      Einstufer               */00012
        3 URT(23) PIC '9',   /* 062  23      Einzelnoten             */00012
        3 MAN(18) PIC '9',   /* 085  18      Mängelangaben           */00012
        3 KRH    PIC '9V99', /* 103   3      Kreuzhöhe               */00012
        3 EKA    PIC '99',   /* 106   2      Erstkalbealter in Mon.  */00012
        3 REGION PIC '999',  /* 108   3      Region                  */00012
        3 MERK   PIC '9',    /* 110   1      HB-Veröffentlichung     */00012
        3 LANR   PIC '9',    /* 112   1      Laktations-Nr.          */00012
        3 TBVG   FIXED(1),   /* 113   1      Kennzeichen TB/VG       */00565*28
        3 FVORS  FIXED(1),   /* 114   1      Kennzeichen Färsenvors. */00565*28
        3 KRANK  FIXED(1),   /* 115   1      Kennzeichen Ausfall kr. */00565*28
      2 ZW,                  /*         Zuchtwerte                  */00012
        3 RTI    PIC '999',  /* 116   3      Sicherheit in %         */00012
        3 DATUM  PIC '(8)9', /* 119   8      Datum TTMMJJJJ          */00012
        3 TYP    PIC '999',  /* 127   3      Typ/Milchtyp            */00012
        3 KAPA   PIC '999',  /* 130   3      Körper                  */00012
        3 FUNDAM PIC '999',  /* 133   3      Fundament               */00012
        3 EUTER  PIC '999',  /* 136   3      Euter                   */00012
        3 RAHM   PIC '999',  /* 139   3      Rahmen                  */00012
        3 MER(23) PIC '999', /* 142  69      Einzelnoten             */00012
        3 ZUS(10) PIC '999', /* 211  30      Zusatzangaben           */00012
```

x.x.x Zugang bzw. Änderung Bullendaten

```
/*====================================================================! 00001**1
!  Satzaufbau Rinder-Stammdateien - Zugang, Änderung, Löschung       ! 00003**1
!  Satzart RIH17 Bullendaten                                         ! 00004**2
+--------------------------------------------------------------------+ 00006**1
! Satzlänge .............: 208                                       ! 00007**1
+--------------------------------------------------------------------+ 00008**1
```

```
! DATUM  NAME AUFTRAG  BESCHREIBUNG                                    ! 00010**1
! ------ ---- -------- ------------------------------------------------ ! 00011**1
! 2408ß4  WI  22400387 Neudefinition                                    ! 00012**4
+---------------------------------------------------------------------+ 00014**1
!                              Position                                 ! 00015**1
!   Feldname      Format       von  Länge   Erklärung                   ! 00016**1
! -------------- ------------ --- --- ----------------------------*/ 00017**1
                                                                        00018**1
      2 SART     CHAR (5)    /* 001   5      Satzart 'RIH17'         */00047**2
      2 BK       CHAR (3),   /* 006   3      Benutzerkennzeichnung   */00044**1
      2 FKT      CHAR (1),   /* 009   1      Verarbeitungszeichen    */00045**1
      2 FKTVAR   CHAR (15),  /* 010  15      Funktionsvariable       */00046**1
      2 RIND_ID,             /*          Identifikation              */00046**1
        5 NATION CHAR (3),   /* 025   3      Nation des Tieres       */00019**1
        5 TART   CHAR (2),   /* 028   2      Tierart                 */00020**1
        5 LC     PIC '99',   /* 030   2      Bundesland bzw. RIC     */00020**1
        5 OMA    PIC '(08)9',/* 032   8      Ohrmarke des Tieres     */00021**1
      2 HB,                  /*              Körung                  */00035**1
        5 BIC    PIC '99',   /* 040   2      BIC                     */00032**1
        5 HBNR   PIC '(6)9', /* 042   8      Herdbuch-Nr.            */00033**1
      2 BULLE,               /*              Daten Bulle             */00032**1
        5 KB     PIC '99',   /* 048   2      KB-Station              */00032**1
        5 KBSTAT PIC '9',    /* 050   1      KB-Status               */00032**1
        5 MHB1   PIC '999',  /* 051   3      HB Mitbesitzer 1        */00032**1
        5 MHB2   PIC '999',  /* 054   3      HB Mitbesitzer 2        */00032**1
        5 MHB3   PIC '999',  /* 057   3      HB Mitbesitzer 3        */00032**1
        5 MHB4   PIC '999',  /* 060   3      HB Mitbesitzer 4        */00032**1
        5 ONAME  CHAR (40),  /* 063  40      Originalname            */00032**1
        5 SORT   CHAR (4),   /* 103   4      Sortiernummer           */00032**1
/*********************************************************************/00048**1
```

x.x.x Felddaten Fleischrinder

```
/* ================================================================ */
/*          Satzbeschreibung              RIH19                     */
/* ================================================================ */
/*      Applikation:    RINDER                                      */
/*                                                                  */
/*      Sachgebiet:     HB                                          */
/*                                                                  */
/*      Inhalt:         Felddaten                                   */
/*                                                                  */
/*      Langname File:  H25-RINDER-FLEISCH                          */
/*                                                                  */
/*      DDNAME:                                                     */
/*                                                                  */
/* ---------------------------------------------------------------- */
/*      Satzlänge:     161                                         */
/* ================================================================ */
/*       Feldname       Format         Pos Len  Erklärung           */
/* ------------------- -----------    --- ---  ------------------- */

   05 SATZART            CHAR   (5),/* 001   5  Satzart 'RIH19'     */
   05 USER               CHAR   (3),/* 006   3  Benutzerkennzeichen */
   05 FKT                CHAR   (1),/* 009   1  Verarbeitungszeichen*/
   05 FKTVAR             CHAR  (15),/* 010  15  Funktionsvariable   */

   05 TIER,
     10 RIND_ID          CHAR  (15),/* 025  15  Rind-ID             */
     10 ORIGINAL_NR      CHAR  (15),/* 040  15  Originalnummer      */
     10 ORIGINAL_NAME    CHAR  (30),/* 055  30                      */
     10 FARBE            CHAR   (2),/* 085   2                      */
     10 PRAEMIE          CHAR   (1),/* 087   1                      */
     10 HORN             CHAR   (3),/* 088   3                      */
     10 KOER_DATUM       CHAR   (8),/* 091   8  ttmmjjjj            */
     10 KOER_TZUN        CHAR   (4),/* 099   4                      */
     10 KOER_INDEX       CHAR   (3),/* 103   3                      */
     10 MERKMAL_WIEGUNG  CHAR   (1),/* 106   1                      */
     10 WIEGE_DATUM      CHAR   (8),/* 107   8  ttmmjjjj            */
     10 ALTER            CHAR   (3),/* 115   3                      */
     10 WIEGE_SAISON     CHAR   (3),/* 118   3                      */
     10 AUFSTALL_DATUM   CHAR   (8),/* 121   8  ttmmjjjj            */
     10 GEWICHT          CHAR   (3),/* 129   3                      */
     10 NOTEN ,
      15 TYP             CHAR   (1),/* 132   1                      */
      15 BEMUSKELUNG     CHAR   (1),/* 133   1                      */
      15 SKELETT         CHAR   (1),/* 134   1                      */
      15 TYP_KOER        CHAR   (1),/* 135   1                      */
      15 BEMUSKELUNG_KOER CHAR  (1),/* 136   1                      */
      15 SKELETT_KOER    CHAR   (1),/* 137   1                      */
      15 RAHMEN          CHAR   (1),/* 138   1                      */
     10 DATUM_ZB         CHAR   (8),/* 139   1                      */
     10 GRUND_ZB         CHAR   (1),/* 147   1                      */

   05 VERARBEITUNG,
     10 VDAT             CHAR   (8),/* 148   8  Verarbeitungsdatum  */
                                 /*          ttmmjjjj            */
     10 VZEIT            CHAR   (6),/* 156   6  Uhrzeit (hhmmss)    */
```

T2= Datensätze
T3= Primärdaten (Satzarten) Verden
x.x.x Primärdaten (Satzarten) Verden

Stand 02.05.96 ITPOR.DOK.DATA(NEUPRO)

1. MLP

1.1.Betriebsdaten

Grunddaten und Änderungen für die Betriebsstammdatei werden grundsätzlich nur im CICS erfaßt.

siehe T110

1.2.Prüfabschnittsdatei

Änderungen zu den Prüfabschnitten sind ebenfalls im CICS zu erfassen.

siehe T210

1.3.Probemelkverarbeitung

S. MLP. Benutzerhandbuch Kapitel 1.2ff
Als Dateineingang dient der Diskettensatz MLP90 ..

```
************************************************************************
**      Kenngrößen Datensatz                                          */
/*      ====================                                          */
/*      1  Name                  :  MLP90                             */
/*      2  Definitorische        :  MLP Diskettensatz aus Labore      */
/*         Erläuterungen         :                                    */
/*                               :                                    */
/*      3  Längentyp             :  fest                              */
/*      4  Satzlänge (fest)      :  80                                */
/*      5  Schlüssel             :  Satzart Pos 1-2                   */
/*                               :                                    */
/*      6  Identifikation        :                                    */
/*      7  Datum Erst-Erstellung :  12. September 1990                */
/*      8  letzte Aktualisierung :  230393JS                          */
/*                                  neue Felder KONTROL, ABEND,       */
/*                                  MORGEN und PNR in Satzart 14      */
/*      9  Verweis auf Formulare :                                    */
/*     10  Zugehörigkeit zu      :  MLP- Verarbeitung                 */
/*         Teilfunktionsbereichen:                                    */
/*     11  Verweis Datenbestand  :                                    */
/*                               :                                    */
/*     12  Verweis Programme     :  MLPRM600                          */
/************************************************************************/
/*           Feldname Format      Satzposition/Länge Bezeichnung      */
/*             !         !              !  !           !              */
/*             V         V              V  V           V              */

       01   SA10    BASED(PKAS),    /*       Disketten-Anfangssatz  */
        02   SA      CHAR(2),       /* 01  2 Satzart                */
        02   LABOR   CHAR(2),       /* 03  2 Labornummer            */
        02   GERAET  CHAR(2),       /* 05  2 Analysegerät-Nummer    */
        02   DATUM   CHAR(8),       /* 07  8 Untersuchungsdat, tmjj */
        02   DISKNR  CHAR(6),       /* 15  6 Disketten-Nummer       */
```

```
    02   LEER    CHAR(54),      /* 21 54 frei                  */
    02   MLP90   CHAR(5),       /* 75  5 Konstante MLP90       */
    02   KZ      CHAR(1);       /* 80  1 Kennzeichen           */

   01   SA11    BASED (PKAS),   /*           PM - Satz         */
    02   SA      CHAR(2),       /* 01  2 Satzart               */
    02   BS      CHAR(8),       /* 03  8 Betriebsnummer        */
    02   NR      CHAR(3),       /* 11  3 Lfd.-Nr 001 - 400     */
--> die Lfd. Nr wird bei der Datenanlieferung im VIT wieder in die
    Ohrmarke umgesetzt wie sie in der Ml.OHR.MARKEN.NUMMERN Datei
    gespeichert ist.
    s. auch Satzbeschreibung MLSOMA
    Nur bei Kühen die bisher nicht gemeldet waren ist zusätzlich
    die Ohrmarke und sonstige Informationen zum Kuhzugang zu
    melden.

    02   FETT    CHAR(4),       /* 14  4 Fett %                */
    02   EIW     CHAR(4),       /* 18  4 Eiweiß %              */
    02   LKT     CHAR(4),       /* 22  4 Laktose %             */
    02   ZELLZ   CHAR(5),       /* 26  5 Zellzahlen in tsd.    */
    02   HARN    CHAR(3),       /* 31  3 Harnstoff             */
    02   SONDERW CHAR(3),       /* 34  3 Sonderwerte           */
    02   MKG     CHAR(3),       /* 37  3 Milchmenge KG 99V9    */
    02   LMU     CHAR(1),       /* 40  1 Leistungsmind. Ursache */
    02   KDAT    CHAR(4),       /* 41  4 Kalbedatum ttmm       */
    02   GS      CHAR(1),       /* 45  1 Geschlecht            */
    02   VB      CHAR(1),       /* 46  1 Verbleib              */
    02   VL      CHAR(1),       /* 47  1 Verlauf d. Kalbung    */
    02   VATK    CHAR(6),       /* 48  6 Vater des Kalbes      */
  --> ist das GS, der VB und der VL als 9 9 9 gekennzeichnet
      so werden diese Daten als Belegungsdaten erkannt und an
      die Belegungsverarbeitung übergeben (KBBIO).
      KDAT = Belgungsdatum, VATK = Bulle
    02   OMAK    CHAR(8),       /* 54  8 Ohrmarke d. Kalbes    */
    02   ABG     CHAR(1),       /* 62  1 Abgangsgrund          */
  --> folgende Felder sind nur bei Zugängen zu belegen...
    02   OMA     CHAR(8),       /* 63  8 Ohrmarke Zugang       */
    02   MKA     CHAR(1),       /* 71  1 Merkmal (Z-Info)      */
                                /*       b = Färsenzugang      */
                                /*       1 = Kuhzugang         */
                                /*       2 = Auktionsfärse     */
                                /*       3 = Zugang PM vorher  */
                                /*       4 = Amme              */
                                /*       5 = Zugang fremder RIC */
                                /*       6 = RIC = 20 oder 05  */
                                /*       7 = RIC = 07 KV 301   */
                                /*       9 = Heimkehrerkuh     */
    02   STNR    CHAR(3),       /* 72  3 Stallnummer Zugang    */
    02   NRNAM   CHAR(5),       /* 75  5 Nummer des Namens     */
    02   KZ      CHAR(1);       /* 80  1 Kennzeichen           */

   01   SA14    BASED (PKAS),   /*           Betriebs-Ende Satz */
    02   SA      CHAR(2),       /* 01  2 Satzart               */
    02   LABOR   CHAR(2),       /* 03  2 Labornummer           */
    02   GERAET  CHAR(2),       /* 05  2 Analysegerät-Nummer   */
    02   BS      CHAR(8),       /* 07  8 Betriebsschlüssel     */
    02   BS_LFD  CHAR(3),       /* 15  3 lfd. Betriebsnummer   */
    02   BS_PROB CHAR(5),       /* 18  5 Anzahl Proben / Betrieb*/
    02   BS_KUH  CHAR(5),       /* 23  5 Anzahl Kühe   / Betrieb*/
    02   SFEL    CHAR(12),      /* 28 12 Summe Fett Eiw Lakt Ze */
    02   PMNR    CHAR(2),       /* 40  2 PM -Nummer            */
    02   PDAT    CHAR(4),       /* 42  4 Prüfungsdatum  ttmm   */
    02   EDAT    CHAR(4),       /* 46  4 Ende-Abschnitt ttmm   */
    02   SMKG    CHAR(6),       /* 50  6 Summe Milch/KG        */
```

```
      02   KONTROL CHAR(1),       /* 56  1 Kontroll-Art           */
                                  /*       +---------------------+*/
                                  /*       ! O = Original        !*/
                                  /*       ! N = Nachkontrolle   !*/
                                  /*       +---------------------+*/
      02   ABEND   CHAR(4),       /* 57  4 Melkzeit abends  (HHMM)*/
      02   MORGEN  CHAR(4),       /* 61  4 Melkzeit morgens (HHMM)*/
      02   PNR     CHAR(3),       /* 65  3 Personalnummer         */
      02   LEER2   CHAR(12),      /* 68 12 frei                   */
      02   KZ      CHAR(1);       /* 80  1 Kennzeichen            */

     01   SA15    BASED (PKAS),   /*        DISKETTEN-ENDE SATZ   */
      02   SA      CHAR(2),       /* 01  2 Satzart                */
      02   LABOR   CHAR(2),       /* 03  2 Labornummer            */
      02   GERAET  CHAR(2),       /* 05  2 Analysegerät-Nummer    */
      02   DATUM   CHAR(8),       /* 07  8 Untersuchungsdat, tmjj */
      02   BTR     CHAR(3),       /* 15  3 Anzahl Betriebe        */
      02   PROBEN  CHAR(5),       /* 18  5 Anzahl Proben          */
      02   KUH     CHAR(5),       /* 23  5 Anzahl Kühe            */
      02   BLK     CHAR(5),       /* 28  5 Anzahl Sätze           */
      02   LEER    CHAR(42),      /* 33 42 frei                   */
      02   MLP90   CHAR(5),       /* 75  5 Konstante MLP90        */
      02   KZ      CHAR(1);       /* 80  1 Kennzeichen            */
```

Jede Diskette beginnt mit einem Anfangssatz (SA10)
und endet mit dem Endesatz (SA15)
Jeder Betrieb (SA11) begint mit der Kuh lfd. Nr. 001
und endet mit dem Betriebsendesatz (SA14)
S. MLP. Benutzerhandbuch Kapitel 1.4 , 1.5 1.6
Betriebe deren Diskettendaten (SA11) nicht korrekt erfaßt wurden
werden koplett als fehlerhaft abgewiesen und müssen berichtigt
an das VIT übergeben werden.

Bei richtig erkannten Betrieben werden die Eingangsdaten in eine
Kartenart MLZ70 für Probegemelke und Kalbungen
sowie MLZ69 für Kuhzugänge erzeugt.
Für Belegungen werden KB SA06 Belege erzeugt.

```
   Satzbeschreibung MLSOMA
/*********************************************************************/
/*      KENNGROESSEN  DATENSATZ                                      */
/*      ======================                                       */
/*      1  NAME                   :  MLSOMA                          */
/*      2  DEFINITORISCHE         :  M L P - BETRIEBSSCHLUESSEL      */
/*         ERLAEUTERUNGEN         :  OHRMARKEN-DATEI LFD.            */
/*                                :                                  */
/*      3  LAENGENTYP             :  VARIABEL                        */
/*      4  SATZLAENGE (VARIABEL)  :  MIND. 18  MAX. 8096             */
/*                                :  18 + KUHANZ * 7                 */
/*      5  SCHLUESSEL             :  BS                              */
/*      6  IDENTIFIKATION     DSN :  ML.OHR.MARKEN.NUMMERN           */
/*                            DDN :  MLBSOMA                         */
/*      7  DATUM ERST-ERSTELLUNG  :  01.11.1987                      */
/*                - NR            :                                  */
/*                - DATUM         :                                  */
/*      8  LETZTE AKTUALISIERUNG  :  16.12.1992                      */
/*********************************************************************
*/
     10 OMNR,
     15 BS         CHAR(08),   /* BETR.-SCHLUESSEL (KR.GEM.BETR.)   */
     15 KV         FIXED(3),   /*  KONTROLL-VEREIN                   */
     15 LNR        FIXED(3),   /*  PM-NUMMER                         */
     15 DATUM      FIXED(7),   /*  UPDATE-DATUM                      */
     15 KUHANZ     FIXED BIN(15),  /*  ANZAHL KUEHE IM BETRIEB       */
     15 KUHTAB(999),           /*                                    */
     20 NR         FIXED(9),   /*  OHRMARKEN-NUMMERN                 */
     20 RIC        FIXED(3);   /*  RIC - CODE (HB)                   */
   --> Lfd. Nr SA11 = Index KUHTAB
*********************************************************************
```

1.4.Änderungen zu Tieren in der MLP
S. MLP. Benutzerhandbuch Kapitel 1.16 - 1.20

Die Erfassung der Änderungen erfolgt im CICS in folgenden Masken:

1. Auswahl Menue T500

```
T500  V I T - D A T E N E R F A S S U N G        27.10.95   10.37.34
================================================================================

             A N W E N D U N G S - G E B I E T E

10 = MLP - Grunddaten    (MLZ69) T510
11 = MLP - PM-Ergebnisse (MLZ70) T511
12 = MLP - BS/OMA-Änder. (MLA00) T512

14 = MLP - Nachholbelege         T220
15 = Kälber-Nachholbelege        T221

30 = MLP - Kuh-Stamm (Leist.)    T310
30 = MLP - Kuh-Probemelken       T311

              ..  <--bitte Auswahl treffen

     siehe T220,T221,T310,T311,T510,T511,T512
```

1.5.MLZ69 Kuhzugänge

```
/*********************************************************************
**                                                                  **
**      SATZAUFBAU MILCHKONTROLLE      ML69 - FORMULAR              **
**      ZUGANGSMELDUNG FUER KUEHE/FAERSEN                           **
**      SATZLAENGE 100 BYTES        STAND.. 11.10.82                **
**                       ERSTELLUNGSDATUM.. 16.06.82                **
**                                                                  **
*********************************************************************/
             1 A69,
               2 BS       CHAR (11), /* 001 BETRIEBSSCHLUESSEL ML   */
               2 VB       CHAR (2),  /* 012 VERBAND DER TIERES      */
               2 OMA      CHAR (8),  /* 014 OHRMARKE DES TIERES     */
               2 ADO      CHAR (1),  /* 022 Zuchtstufe              */
               2 RAS      CHAR (1),  /* 023 RASSE                   */
               2 KUNA     CHAR (10), /* 024 NAME DES TIERES ODER    */
                                     /*     NR.  DES NAMENS         */
               2 ZUGDAT   CHAR (6),  /* 034 ZUGANGSDATUM (TTMMJJ)   */
               2 GEBDAT   CHAR (6),  /* 040 GEBURTSDATUM (TTMMJJ)   */
               2 SF1      CHAR (1),  /* 046 SONDERFELD 1            */
               2 SF2      CHAR (1),  /* 047 SONDERFELD 2            */
               2 SF3      CHAR (1),  /* 048 SONDERFELD 3            */
               2 RESERVE  CHAR (31), /* 049 LEER                    */
               2 LFNR     CHAR (6),  /* 080 LAUFENDE BELEG-NUMMER   */
               2 DATUM    CHAR (6),  /* 086 TAGES-DATUM             */
               2 LEER     CHAR (2),  /* 092 LEER                    */
               2 BK       CHAR (2),  /* 094 BENUTZERKENNZEUCHEN     */
               2 AG       CHAR (2),  /* 096 ARBEITSGEBIET 'ML'      */
               2 ALZ      CHAR (1),  /* 098 VERARBEITUNGSZEICHEN    */
               2 ART      CHAR (2);  /* 099 KARTENART '69'          */
/*********************************************************************/
```

1.6.MLZ70 Probemelken

```
/*********************************************************************
**                                                                  **
**      Satzaufbau Milchkontrolle      ML70 - Formular              **
**      Probegemelke                                                **
**      Satzlänge 100 Bytes         Stand.. 21.02.93                **
**                        Erstellungsdatum.. 02.02.81               **
**                        Änderung        .. 21.01.93 OMA des Kalbes  **
**                                                                  **
*********************************************************************/
             01   A70,                /*  PROBE-MELKEN              */
             10   BS      CHAR(11),  /* 001 BETRIEBSSCHLUESSEL      */
             10   HB      CHAR(2),   /* 012 HERDBUCHVERBAND  / RIC  */
             10   OMA     CHAR(8),   /* 014 OHRMARKE                */
             10   NR      CHAR(2),   /* 022 PM-NUMMER               */
             10   PDAT    CHAR(4),   /* 024 PRUEFUNGSDATUM TTMM     */
             10   EDAT    CHAR(4),   /* 028 ENDEABSCHNITTSDATUM TTMM*/
             10   MKG     CHAR(3),   /* 032 MILCH-KG  99V9          */
             10   FETT    CHAR(4),   /* 035 FETT-%    99V99         */
             10   EIW     CHAR(4),   /* 039 EIW.-%    99V99         */
             10   LKT     CHAR(3),   /* 043 LAKTOSE-%  9V99         */
             10   LMU     CHAR(1),   /* 046 LEISTUNGSMINDERUNG      */
             10   KDAT    CHAR(4),   /* 047 KALBEDATUM  TTMM        */
             10   GS      CHAR(1),   /* 051 GESCHLECHT DES KALBES   */
             10   VB      CHAR(1),   /* 052 VERBLEIB DES KALBES     */
             10   VL      CHAR(1),   /* 053 VERLAUF DER GEBURT      */
             10   VATK    CHAR(6),   /* 054 VATER DES KALBES        */
             10   ABG     CHAR(1),   /* 060 ABGANGSGRUND            */
             10   SF1     CHAR(1),   /* 061 SONDERFELD 1            */
             10   SF2     CHAR(1),   /* 062 SONDERFELD 2            */
             10   SF3     CHAR(1),   /* 063 SONDERFELD 3            */
             10   ZELLZ   CHAR(4),   /* 064 ZELL-ZAHLEN             */
             10   KLOMA   CHAR(8),   /* 068 Ohrmarke des Kalbes     */
             10   HARN    CHAR(3),   /* 076 Harnstoff               */
             10   RESERVE CHAR(1),   /* 079 RESERVE                 */
             10   LFNR    CHAR(6),   /* 080 LAUFENDE BELEG-NUMMER   */
             10   DATUM   CHAR(6),   /* 086 TAGES-DATUM             */
             10   PJAHR   CHAR(2),   /* 092 PRUFUNGSJAHR            */
             10   BK      CHAR(2),   /* 094 BENUTZERKENNZEICHEN     */
             10   AG      CHAR(2),   /* 096 ARBEITSGEBIET           */
             10   ALZ     CHAR(1),   /* 098 VERARBEITUNGSZEICHEN    */
             10   ART     CHAR(2);   /* 099 KARTENART '70'          */
/*********************************************************************/
```

1.7.MLA00 Betriebsschlüssel / Ohrmarkenänderungen

```
/*====================================================================!
!                                                                    !
!  Satzaufbau Rinder-Stammdateien - Änderungsmeldungen               !
!  Satzart HB 00 Ohrmarken- Änderung bzw. Übertragung                !
!                                                                    !
+--------------------------------------------------------------------+
! Satzlänge .............: 100                                       !
+--------------------------------------------------------------------+
!                              Position                              !
!   Feldname      Format       von  länge   Erklärung                !
! --------------- ------------ --- --- ---------------------------*/

      2 MLBS     CHAR (11),  /* 001  11      Betriebsschlüssel  MLP  */
      2 RIC      PIC '99',   /* 012   2      RIC des Tieres          */
      2 OMA      PIC '(08)9',/* 014   8      Ohrmarke des Tieres     */
      2 RES_OMA  CHAR (2),   /* 022   2      für Erweiterung OMA     */
      2 KVN      PIC '(3)9', /* 024   3      Kontrollverein neu (MLP)*/
      2 BSN      PIC '(8)9', /* 027   8      Betriebsschlüssel       */
      2 VBN      PIC '99',   /* 035   2      RIC neu                 */
      2 OMAN     PIC '(10)9',/* 037  10      Ohrmarke neu            */
      2 ADO      PIC '9',    /* 047   1      Art der Ohrmarke        */
      2 RASSE    PIC '99',   /* 048   2      Rasse                   */
      2 MERKL    CHAR(1),    /* 050   1      Löschmerkmal            */
      2 ADATUM   CHAR (6),   /* 051   6      Änderungsdatum  JJMMTT  */
      2 AUHR     CHAR (6),   /* 057   6      Uhrzeit         HHMMSS  */
      2 REST     CHAR (30),  /* 063  30      Reserve                 */
      2 BK       CHAR (3),   /* 093   3      Benutzerkennzeichnung   */
      2 AG       CHAR (2),   /* 096   2      Arbeitsgebiet 'ML'      */
      2 ALZ      CHAR (1),   /* 098   1      Verarbeitungszeichen    */
      2 ART      CHAR (2);   /* 099   2      Satzart '00'            */
/********************************************************************/
```

```
      1.8.Kälberbelege Belegart  32
/*
 ********************************************************************
 *                                                                  *
 *      K A E L B E R V E R A R B E I T U N G                       *
 *                                                                  *
 *           G E B U R T S A N Z E I G E N                          *
 *                                                                  *
 ********************************************************************/
/*      KENNGROESSEN  DATENSATZ                                     */
/*      ======================                                      */
/*      1  NAME                   :  MLKLB32                        */
/*      2  DEFINITORISCHE         :  SATZBESCHREIBUNG FUER DIE      */
/*         ERLAEUTERUNGEN         :  KÄLBER-GEBURTSANZEIGE 32       */
/*                                :  VSAM-DATEI                     */
/*      3  LAENGENTYP             :                                 */
/*      4  SATZLAENGE (FEST)      :  262                            */
/*      5  SCHLUESSEL             :  KLBBELNR (7 BYTES)             */
/*      6  IDENTIFIKATION     DSN :  ML.KAELBER.BELEGE              */
/*      7  DATUM ERST-ERSTELLUNG  :  01.10.75                       */
/*      8  LETZTE AKTUALISIERUNG  :                                 */
/*               - NR             :  4                              */
/*               - DATUM          :  21.07.94                       */
/*                                :  BESITZER,PLZ,WOHNORT RAUS      */
/*                                :  KALBZEI,OPID,LUPDT REIN        */
/*                                :  17.03.92     FKV REIN          */
/*                                :  29.04.93     MURIC d. Mutter   */
/*                                :  21.07.94 VB/VL  des Kalbes     */
/*                                :           Rasse2                */
/* ****************************************************************** */
      05 KLBSZAE       FIXED(7),   /* 001    Satzzähler            */
      05 KLBMERKM      CHAR(1),    /* 005    Merkmal-Anz.korr.Zeich.*/
      05 KLBLESDAT     CHAR(8),    /* 006    Lese-Datum            */
      05 KLBBELNR      CHAR(7),    /* 014    Beleg-Nummer          */
      05 KLBBELNRO     CHAR(7),    /* 021        -"-      Orig.Beleg*/
      05 KLBOMA        CHAR(8),    /* 028    OMA d.Kalbes          */
      05 KLBRAS        CHAR(1),    /* 036    Rasse                 */
      05 KLBGS         CHAR(1),    /* 037    Geschlecht            */
      05 KLBGEBDAT     CHAR(6),    /* 038    Geburts-Datum         */
      05 KLBNRNAM      CHAR(5),    /* 044    Nr.d.Namens           */
      05 KLBKV         CHAR(3),    /* 049    Kontroll-Verein       */
      05 KLBBS,                    /*        Betriebsschlüssel     */
      10 KLBKRS        CHAR(2),    /* 052    Kreis                 */
      10 KLBGEM        CHAR(3),    /* 054    Gemeinde              */
      10 KLBBTR        CHAR(3),    /* 057    Betrieb               */
      05 KLBHB         CHAR(2),    /* 060    Herdbuch-Verband      */
      05 KLBMUT        CHAR(8),    /* 062    Mutter                */
      05 KLBDECKDATL   CHAR(6),    /* 070    letztes Deckdatum     */
      05 KLBVATERL     CHAR(6),    /* 076    Vater-Nr.             */
      05 KLBDECKDATVL  CHAR(6),    /* 082    vorletztes Deckdatum  */
      05 KLBVATERVL    CHAR(6),    /* 088    Vater-Nr.             */
      05 KLBPRUEF      CHAR(2),    /* 094    Fehler-Nr.nicht prüfen */
      05 KLBTEXT1      CHAR(20),   /* 096    Fehler-Text-Zeilen    */
      05 KLBTEXT2      CHAR(20),   /* 116    -------- " -------    */
      05 KLBTEXT3      CHAR(20),   /* 136    -------- " -------    */
      05 KLBNRNAME     CHAR(5),    /* 156    Nr.d.Namens d. Mutter */
      05 KLBMUTNAME    CHAR(10),   /* 161    Name d. Mutter        */
      05 KLBKALBNAME   CHAR(10),   /* 171      -"-   Kalbes        */
      05 KLBVATNAM1    CHAR(10),   /* 181    Vater-Name  (letzter) */
      05 KLBTRAGEZT1   PIC'999',   /* 191    Tragezeit             */
      05 KLBVATNAM2    CHAR(10),   /* 194    Vater-Name (vorletzter)*/
      05 KLBTRAGEZT2   PIC'999',   /* 204    Tragezeit             */
      05 KALBZEI       CHAR(3),    /* 207    KÄlberzeichner        */
```

```
      05 KLBVATHB1     CHAR(2),    /* 210    Vater-HB    (letzter)  */
      05 KLBVATHB2     CHAR(2),    /* 212       -"-     (vorletzter)*/
      05 OPID          CHAR(3),    /* 214    Benutzerkennzeichen    */
      05 LUPDT         CHAR(6),    /* 217    letzter Update         */
      05 FKV           CHAR(3),    /* 223    federführender KV      */
      05 TZA           CHAR(3),    /* 226    Tierzuchtamt - neu -   */
      05 STELLEN       FIXED(3),   /* 229    erfaßte Stellen        */
      05 KLRIC         CHAR(2),    /* 231    RIC-Feld d. Kalbes     */
      05 MURIC         CHAR(2),    /* 233        -"-     Mutter     */
      05 KLBVB         CHAR(1),    /* 235    Verbleib d. Kalbes     */
      05 KLBVL         CHAR(1),    /* 236    Verlauf  d. Kalbung    */
      05 KLBRAS2       CHAR(2),    /* 237    Rasse 2                */
      05 RESERVE       CHAR(24) ;  /* 239                           */
                                   /* 263                           */
/*
*****************************************************************
```

T2= Datensätze
T3= Primärdaten (Kartenarten) Paretz
x.x.x Primärdaten (Kartenarten) Paretz

Stand 15.01.97 ITPOR.DOK.DATA(KANEU)

Da beim Staatencode in der Ohrnummer unter bestimmten Umständen (automatische Tiererkennung per Chip-Ohrmarke oder Implantat) anstelle des 2-stelligen Alphacodes der 3-stellige Zifferncode an das Rechenzentrum übergeben werden kann, ist es erforderlich, in den Datensätzen 15 Stellen statt 14 für die Ohrnummer vorzusehen.

Damit ergeben sich die folgenden Datensatzstrukturen für die Ausgabe der Primärdaten.

zur Handhabung im KA-Erfassungsprogramm:

Da bei manueller Datenerfassung davon auszugehen ist, daß überwiegend der visuell günstigere Alphacode zur Anwendung kommt, kann die Ohrnummer in den Erfassungsmasken 14-stellig bleiben.

Für den Fall, daß ausnahmsweise auf einem Erfassungsbeleg der Zifferncode verwendet wird, ist die Möglichkeit zu schaffen, daß eine Tabelle zur Übersetzung in den Alphacode aufgerufen werden kann.

Diese Tabelle entspricht derjenigen für die Plausibilitätsprüfung und soll durch den Anwender erweiterbar sein (Aufnahme weiterer Staaten).

Auf Position 100 ist auch ein 'B' zulässig (Datensatz wurde aus einem alten 80-er Satz erzeugt).

Nicht von der ON-Änderung betroffene KA (z.B. Betriebsstammdaten) sind auf Position 100 mit 'B' zu kennzeichnen (d.h. BN ist nicht auf 14 Stellen erweitert).

In KA028 sind Informationen zur Kennzeichnung der alterniernden Milchkontrolle (AT-Methode) aufgenommen worden.

Spalte	Länge	Abk.	Inhalt
1-3	3	KA	Kartenart ('000')
4-6	3	LNR	Los-Nr.
7-8	2	DES	Datenerfassungsstelle
9-12	4	ANZBL	Anzahl Datenblöcke in der Datei
13-15	3	leer	
16-21	6	EDAT	Erfassungsdatum
22-23	2		'01'
24-29	6	PROJ	Projektbezeichnung Name des Erfassungsprogramms, vom Projektanten festgelegt
30-33	4		'0001'
34-36	3	KANR	erste in der Datei enthaltene KA
37-50	14	BN	Betriebsnummer
51-80	30	BNAME	Betriebsname
81-84	4		PVB: '9999' VB : '0000'
85-99	15	leer	
100	1		'A'

1- 3	3	KA	Kartenart ('008')
4- 6	3	LNR	Losnummer
7-12	6		leer
13-20	8	BN	Betriebsnummer
21-35	15	ON	Ohrnummer
36-40	5	LINR	Listennummer
41-42	2	EMPF	Empfängerverband
43-43	1	Z08	Kennzeichen KA 008
44-45	2	AE	Abrechnungseinheit
46-99			Leerzeichen
100			'A'

1- 3	3	KA	Kartenart ('011')
4- 6	3	LNR	Los-Nr.
7-12	6		leer
13-20	8	BN	Betriebsnummer
21-35	15	ON	Ohrnummer
36-41	6	ZSD	Einstufungsdatum
42-42	1	Z11	Kennzeichen
43-43	1	ZS	Zuchtstufe
44-44	1	ADO	Art der Ohrmarke
45-98			Leerzeichen
99-99	1	KZD	Kennzeichen Dialog
100			'A'

Spalte	Länge	Name	Inhalt
1- 3	3	KA	Kartenart ('018')
4- 6	3	LNR	Losnummer
7-12	6		leer
13-20	8	BN	Betriebsnummer
21-35	15	ON	Ohrnummer
36-37	2	AE	Abrechnungseinheit
38-43	6	ZUD	Zugangsdatum
44-44	1	Z18	Kennzeichen
45-46	2	RASSE	Rasse
47-52	6	GBD	Geburtsdatum
53-67	15	MON	ON der Mutter
68-69	2	VBIC	BIC des Vaters
70-75	6	VHB	Herdbuchnummer des Vaters
76-98			Leerzeichen
99-99	1	KZD	Kennzeichen Dialog
100			'A'

1- 3	3	KA	Kartenart ('026') alt
4- 6	3	LNR	Losnummer
7-20	14	BN	Betriebsnummer
21-35	15	ON	Ohrnummer
36-37	2	AE	Abrechnungseinheit
38-38	1	Z26	Kennzeichen
39-39	1	K26	Kennzeichen (tocken,Kolostr.)
40-42	3	MK	Milch-kg
43-45	3	F%	Fett%
46-48	3	E%	Eiweiss%
49-51	3	L%	Laktose-%
52-55	4	ZZ	Zellzahl
56-58	3	HST	Harnstoff
59-59	1	PRM	Prüfmethode
60-65	6	PD	Prüfdatum
66-69	4	NT	Anzahl Tiere
70-98			Leerzeichen
99-99	1	KZD	Kennzeichen Dialog ????

1- 3	3	KA	Kartenart ('026') neu
4- 6	3	LNR	Losnummer
7-20	14	BN	Betriebsnummer in Abhängigkeit von SCHART
21-35	15	ON	Ohrnummer
36-37	2	AE	Abrechnungseinheit
38-38	1	Z26	Kennzeichen
39-39	1	K26	Kennzeichen (tocken,Kolostr.)
40-42	3	MK	Milch-kg
43-46	4	F%	Fett%
47-50	4	E%	Eiweiss%
51-54	4	L%	Laktose-%
55-58	4	ZZ	Zellzahl
59-61	3	HST	Harnstoff
62-62	1	PRM	Prüfmethode
63-68	6	PD	Prüfdatum
69-73	5	OB1	leer
74-74	1	PRKNA	Kennzeichen Nachkontrolle
75-76	2	PRLMU	leistungsmindernde Ursachen
77-77	1	PRS	Prüfschema
78-78	1	PRI	Prüfintervall
79-79	1	MFR	Melkfrequenz
80-80	1	GEMELK	Gemelk bei AT
81-84	4	MBM	Melkbeginn morgens
85-88	4	MBA	Melkbeginn abends

```
89-90    2   OBC    leer
91-94    4   SORT   Sortierfeld
95-97    3   OBE    leer
98-99    2   SCHART Schlüsselart Feld Betriebsnummer
100                 'X'
```

Spalte	Länge	Name	Inhalt
1- 3	3	KA	Kartenart ('028') alt
4- 6	3	LNR	Losnummer
7-20	8	BN	Betriebsnummer
21-22	2	AE	Abrechnungseinheit
23-28	6	PRD	Prüfdatum
29-29	1	Z	Kennzeichen
30-30	1	B	Betriebsergebnis anfordern
31-31	1	D	Vordruck ON auf Erfassungsbeleg
32-32	1	PRM	Prüfmethode
33-35	3	KAGR	Kastengröße (vom PC gesetzt)
36-36	1	KZAT	alternierende MLP-Kennzeichen/Prüfschema
37-37	1	GEMELK	alternierende MLP-Gemelk
38-41	4	MBM	Melkbeginn morgens
42-45	4	MBA	Melkbeginn abends
46-99			Leerzeichen
100			'A'

Spalte	Länge	Name	Inhalt
1- 3	3	KA	Kartenart ('028') neu
4- 6	3	LNR	Losnummer
7-20	8	BN	Betriebsnummer in Abhängigkeit von SCHART
21-22	2	AE	Abrechnungseinheit
23-28	6	PRD	Prüfdatum
29-29	1	Z	Kennzeichen
30-30	1	B	Betriebsergebnis anfordern
31-31	1	D	Vordruck ON auf Erfassungsbeleg
32-32	1	PRM	Prüfmethode
33-35	3	KAGR	Kastengröße (vom PC gesetzt)
36-36	1	ARTRUE	Art der Rückmeldung
37-73	37	OB1	leer
74-74	1	PRKNA	Kennzeichen Nachkontrolle
75-76	2	OB2	leer
77-77	1	PRS	Prüfschema
78-78	1	PRI	Prüfintervall
79-79	1	MFR	Melkfrequenz
80-80	1	GEMELK	Gemelk bei AT
81-84	4	MBM	Melkbeginn morgens
85-88	4	MBA	Melkbeginn abends
89-90	2	LABOR	Labor
91-91	1	HSTUNT	Harnstoff-untersucht
92-97	6	OBC	leer
98-99	2	SCHART	Schlüsselart
100			'X'

1- 3	3	KA	Kartenart ('029') alt
4- 6	3	LNR	Losnummer
7-20	14	BN	Betriebsnummer
21-35	15	ON	Ohrnummer
36-37	2	AE	Abrechnungseinheit
38-38	1	Z29	Kennzeichen
39-39	1	K29	Kennzeichen (tocken,Kolostr.)
40-42	3	MK	Milch-kg
43-45	3	F%	Fett%
46-48	3	E%	Eiweiss%
49-51	3	L%	Laktose-%
52-55	4	ZZ	Zellzahl
56-58	3	HST	Harnstoff
59-59	1	PRM	Prüfmethode
59-99			Leerzeichen
100			'A'

1- 3	3	KA	Kartenart ('029') neu
4- 6	3	LNR	Losnummer
7-20	14	BN	Betriebsnummer in Abhängigkeit von SCHART
21-35	15	ON	Ohrnummer
36-37	2	AE	Abrechnungseinheit
38-38	1	Z29	Kennzeichen
39-39	1	K29	Kennzeichen (tocken,Kolostr.)
40-42	3	MK	Milch-kg
43-46	4	F%	Fett%
47-50	4	E%	Eiweiss%
51-54	4	L%	Laktose-%
55-58	4	ZZ	Zellzahl
59-61	3	HST	Harnstoff
62-62	1	PRM	Prüfmethode
63-68	6	PD	Prüfdatum
69-73	5	OB1	leer
74-74	1	PRKNA	Kennzeichen Nachkontrolle
75-76	2	PRLMU	leistungsmindernde Ursachen
77-77	1	PRS	Prüfschema
78-78	1	PRI	Prüfintervall
79-79	1	MFR	Melkfrequenz
80-80	1	GEMELK	Gemelk bei AT
81-84	4	MBM	Melkbeginn morgens
85-88	4	MBA	Melkbeginn abends
89-90	2	OBC	leer
91-94	4	SORT	Sortierfeld
95-97	3	OBE	leer
98-99	2	SCHART	Schlüsselart Feld Betriebsnummer
100			'X'

Spalte	Länge	Name	Inhalt
1- 3	3	KA	Kartenart ('033')
4- 6	3	LNR	Losnummer
7-12	6		leer
13-20	8	BN	Betriebsnummer
21-35	15	ON	Ohrnummer
36-36	1	Z	
37-38	2	LA	Laktationsnr.
39-44	6	KD	Kalbedatum
45-48	4	GMT	Melktage Gesamtlaktation
49-53	5	GMK	Milch-kg Gesamtlaktation
54-57	4	GFK	Fett-kg Gesamtlaktation
58-61	4	GEK	Eiweiss-kg Gesamtlaktation
62-66	5	MK	Milch-kg 305 Tageleistung
67-69	3	FK	Fett-kg 305 Tageleistung
70-72	3	EK	Eiweiss-kg 305 Tageleistung
73-87	15	KON	Ohrnummer-Kalb
88-88	1	G	Geschlecht-Kalb
89-90	2	KBIC	Vater-BIC
91-96	6	KHB	Vater-HBNR
97-99			Leerzeichen
100			'A'

Spalte	Länge	Name	Inhalt
1- 3	3	KA	Kartenart ('037')
4- 6	3	LNR	Losnummer
7-12	6		leer
13-20	8	BN	Betriebsnummer
21-35	15	ON	Ohrnummer
36-37	2	AE	Abrechnungseinheit
38-39	2	TEST	Stationsnummer des Besamungstechnikers
40-42	3	TEKP	Personalnummer DDDDDDDDDD"DDDDDDDDDDD
43-48	6	BLD	Belegungs-(Besamungs-)datum
49-50	2	RASSE	Rasse
51-51	1	Z37	Kennzeichen KA 037
52-57	6	GBD	Geburts-/Kalbedatum
58-59	2	BIC	BIC des Bullen
60-65	6	BLHB	HB-NR. Bulle
66-69	4	BL37	Sonderkennzeichen KA 037
70-73	3	FMNR	bei KA037 aus Verden FMNR aus KB00500
74-96			Leerzeichen
97-98	2	FMD	Fehlermeldung Dialog
99-99	1	KZD	Kennzeichen Dialog
100			'A'

Spalte	Länge	Name	Inhalt
1- 3	3	KA	Kartenart ('039')
4- 6	3	LNR	Losnummer
7-12	6		leer
13-20	8	BN	Betriebsnummer
21-26	6	TUD	TU-Datum
27-33	7	REGION	Regionsnummer im ZHP-Katalog
34-35	2	AE	Abrechnungseinheit
36-37	2	TUG	Diagnose
38-38	1	TU	TU-Ergebnis
39-40	2	ZNR	Zeilennummer im ZHP-Katalog
41-99			Leerzeichen
100			'A'

Spalte	Länge	Name	Inhalt
1- 3	3	KA	Kartenart ('042')
4- 6	3	LNR	Losnummer
7-12	6		leer
13-20	8	BN	Betriebsnummer
21-35	15	ON	Ohrnummer
36-41	6	TUD	TU-Datum
42-43	2	AE	Abrechnungseinheit
44-45	2	TUG	Diagnose
46-46	1	TU	TU-Ergebnis
47-99			Leerzeichen
100			'A'

1- 3	3	KA	Kartenart ('046')
4- 6	3	LNR	Losnummer
7-12	6		leer
13-20	8	BN	Betriebsnummer
21-35	15	ON	Ohrnummer
36-36	1	Z46	Kennzeichen KA 046
37-38	2	AE	Abrechnungseinheit
39-40	2	LA	Laktationsnummer
41-46	6	KD	Kalbedatum
47-61	15	KON	Ohrnummer des Kalbes
62-62	1	MEHR	Geschlecht bzw. Mehrlingskennzeichen
63-63	1	KVB	Verbleib
64-65	2	KGM	Geburtsmasse
66-66	1	KGV	Geburtsverlauf
67-98			Leerzeichen
99-99	1	KZD	Kennzeichen Dialog
100			'A'

Spalte	Länge	Name	Inhalt
1- 3	3	KA	Kartenart ('071')
4- 6	3	LNR	Losnummer
7-12	6		leer
13-20	8	BN	Betriebsnummer
21-35	15	OND	Ohrnummer Donor
36-37	2	AE	Abrechnungseinheit
38-38	1	Z71	Kennzeichen KA 071
39-40	2	KK	Kartenkennzeichen ('10' '21' '31'...'91' '22' '32')

a) Kartenkennzeichen '10'

1-40	40		wie vorher
41-46	6	DKB	Datum KB1
47-48	2	BIC	BIC des Bullen
49-54	6	HBKB	HB-Nr. Bulle
55-60	6	DSPUE	Datum der Spülung
61-99			Leerzeichen
100			'A'

b) Kartenkennzeichen '21' '31' ...'91' '22' '32'

1-40	40		wie vorher
41-42	2	BEZP1	Bezirksnummer
43-47	5	ZNRP1	Zählnummer
48-49	2	PNR1	Embryonenteilungsnummer
50-51	2	EMBH1	Embryonenverbleib
52-53	2	BEZP2	Bezirksnummer
54-58	5	ZNRP2	Zählnummer
59-60	2	PNR2	Embryonenteilungsnummer
61-62	2	EMBH2	Embryonenverbleib
63-64	2	BEZP3	Bezirksnummer
65-69	5	ZNRP3	Zählnummer
70-71	2	PNR3	Embryonenteilungsnummer
72-73	2	EMBH3	Embryonenverbleib
74-75	2	BEZP4	Bezirksnummer
76-80	5	ZNRP4	Zählnummer
81-82	2	PNR4	Embryonenteilungsnummer
83-84	2	EMBH4	Embryonenverbleib
85-99			Leerzeichen
100			'A'

Spalte	Länge	Name	Inhalt
1- 3	3	KA	Kartenart ('072')
4- 6	3	LNR	Losnummer
7-12	6		leer
13-20	8	BN	Betriebsnummer
21-35	15	OND	Ohrnummer Donor
36-37	2	AE	Abrechnungseinheit
38-38	1	Z72	Kennzeichen KA 072
39-40	2	KK	Kartenkennzeichen ('10' '21' '31'...'91' '22' '32')

a) Kartenkennzeichen '10'

1-40	40		wie vorher
41-46	6	DSPUE	Datum der Spülung
47-99			Leerzeichen
100			'A'

b) Kartenkennzeichen '21' '31' ...'91' '22' '32'

1-40	40		wie vorher
41-42	2	BEZP1	Bezirksnummer
43-47	5	ZNRP1	Zählnummer
48-49	2	PNR1	Embryonenteilungsnummer
50-51	2	EMBAB1	Embryonenbehandlung
52-53	2	BEZP2	Bezirksnummer
54-58	5	ZNRP2	Zählnummer
59-60	2	PNR2	Embryonenteilungsnummer
61-62	2	EMBAB2	Embryonenbehandlung
63-64	2	BEZP3	Bezirksnummer
65-69	5	ZNRP3	Zählnummer
70-71	2	PNR3	Embryonenteilungsnummer
72-73	2	EMBAB3	Embryonenbehandlung
74-75	2	BEZP4	Bezirksnummer
76-80	5	ZNRP4	Zählnummer
81-82	2	PNR4	Embryonenteilungsnummer
83-84	2	EMBAB4	Embryonenbehandlung
85-99			Leerzeichen
100			'A'

Spalte	Länge	Name	Inhalt
1- 3	3	KA	Kartenart ('073')
4- 6	3	LNR	Losnummer
7-12	6		leer
13-20	8	BN	Betriebsnummer
21-35	15	ONR	Ohrnummer Rezipient
36-37	2	AE	Abrechnungseinheit
38-38	1	Z73	Kennzeichen KA 073
39-40	2	RASSE	Rasse
41-42	2	LA	Laktationsnummer
43-48	6	GBD	Geburtsdatum
49-54	6	DTRA	Transferdatum
55-56	2	BEZP1	Bezirksnummer
57-61	5	ZNRP1	Zählnummer
62-63	2	PNR1	Embryonenteilungsnummer
64-65	2	BEZP2	Bezirksnummer
66-70	5	ZNRP2	Zählnummer
71-72	2	PNR2	Embryonenteilungsnummer
73-73	1	FKZ	Folgekennzeichen bei mehr als 2 Embryonen
74-99			Leerzeichen
100			'A'

Spalte	Länge	Name	Inhalt
1- 3	3	KA	"083"
4- 6	3	LNR	Los-Nr.
7-12	6		leer
13-20	8	BN	Betriebsnummer
21-35	15	ON	Ohrnummer
36-36	1	Z83	Kennzeichen
37-42	6	STNR	Stallnummer
43-51	9	NAME	Name
52-98			Leerzeichen
99-99	1	KZD	Kennzeichen Dialog
100			'A'

Spalte	Länge	Name	Inhalt
1- 3	3	KA	"085"
4- 6	3	LNR	Los-Nr.
7-12	6		leer
13-20	8	BN	Betriebsnummer
21-35	15	ON	Ohrnummer
36-37	2	AEN	Abrechnungseinheit neu
38-99			Leerzeichen
100			'A'

Spalte	Länge	Name	Inhalt
1- 3	3	KA	Kartenart ('086')
4- 6	3	LNR	Losnummer
7-12	6		leer
13-20	8	BN	Betriebsnummer (Verkaufer)
21-35	15	ON	Ohrnummer
36-41	6		leer
42-49	8	BNE	Betriebsnummer (Käufer)
50-51	2	AEE	Abrechnungseinheit-Einfuhrbetrieb
52-57	6	USD	Umstellungsdatum
58-58	1	Z86	Kennzeichen
59-98			Leerzeichen
99-99	1	KZD	Kennzeichen Dialog
100			'A'

Spalte	Länge	Name	Inhalt
1- 3	3	KA	"087"
4- 6	3	LNR	Los-Nr.
7-12	6		leer
13-20	8	BN	Betriebsnummer
21-35	15	ON	ON/HBNR
36-37	2	ABGR	Abg.-Grund
38-43	6	ABD	Abgangsdatum
44-44	1	Z87	Kennzeichen
45-99			Leerzeichen
100			'A'

übrige KA: 001 014
            048 091-099

Diese Kartenarten sind nicht von der ON-Änderung betroffen, sind aber ebenfalls mit der Satzlänge 100 und 'C' auf Position 100 auszugeben.

Auf Position 100 ist auch ein 'B' zulässig (Datensatz wurde aus einem alten 80-er Satz erzeugt).

T2= Datensätze
T3= Änderungen Primärdaten Paretz
x.x.x Änderung Primärdaten Paretz

x.x.x.x Allgemein

- in alle KA zusätzlich Sortiermerkmal für mehrere gleiche KA in einem Lauf aufnehmen (außer KA 028)
  Spalte 91-94 SORT Sortiermerkmal

- in alle KA zusätzlich Schlüsselart des Betriebes aufnehmen
  Spalte 98-99 SCHART Schlüsselart
  Spalte 96-97 SCHART Schlüsselart Verkäufer nur bei KA086
  Spalte 98-99 SCHART Schlüsselart Käufer nur bei KA086
  (solange kann nur mit BN gearbeitet werden)
  Falls diese Spalten nicht belegt sind (leer oder 0) oder ungültige Schlüssel enthalten (^= 1,2,3,4,5,9) wird als Schlüsselart 02 angenommen.

  Sollte mit der TSK-Nr. (SCHART 04) oder der EU-Nr. (SCHART 05) gearbeitet werden, wird der Staatencode in der 14-stelligen Betriebsnummer 2-stellig im Buchstabencode angegeben, der in den entsprechenden numerischen Wert umzuschlüsseln ist.
- alle KA enthalten in Spalte 91-94 ein Sortiermerkmal (für künftige Reihenfolgebestimmung falls zum Tier in einem Lauf mehrere gleiche Vorgänge bzw. zusammenhängende Vorgänge vorliegen sollten)
- alle geänderten KA erhalten in Spalte 100 ein 'X' (wenn Schlüsselart eingeführt wird auch für KA die sonst nicht geändert worden sind)
- neue Verschlüsselungen sind nur in neuen KA verwenden

x.x.x.x Speziell Veränderungen in den KA

- KA 008
  Listennummer um 2 Stellen erweitern

- KA 011
  entfällt

- KA 018
  zusätzlich Spalte 76-76 1 GESCH Geschlecht
              Spalte 77-77 1 MEHRL Mehrlingskennzeichen
              Spalte 78-84 7 STNR   Stallnummer
              Spalte 85-94 10 NAME   Name

- KA 026 und damit auch KA025 und Strichcodebeleg BA04
  .Erweiterung von F-%,E-% und L-% um eine Stelle vor dem Komma
  .zusätzlich Spalte 75-76 2 PRLMU leistungsm. Ursachen
               Spalte 77-77 1 PRKZS Prüfschema
               Spalte 78-78 1 PRKZI Prüfintervall
               Spalte 79-79 1 PRKZF Melkfrequenz

- KA 028 und damit ev. auch KA025 und Strichcodebeleg BA03
  .anstelle von KZAT (kennzeichen alternierende MLP) Spalte 36-36 PRKZS Prüfschema aufnehmen
  .zusätzlich Spalte 46-46 2 PRKZI Prüfintervall
               Spalte 47-47 1 PRKZF Melkfrequenz

- KA 029 und damit auch KA025 und Strichcodebeleg BA03
  .Erweiterung von F-%,E-% und L-% um eine Stelle vor dem Komma

.zusätzlich Spalte 75-76 2 PRLMU leistungsm. Ursachen

- KA 033
  .es entfallen die Angaben zum Kalb
  .Ergänzung um Erfassung der Jahres- und Lebensleistung
  sowie Laktations- und Jahresleistungsbeginn

Spalte	01-36		wie bisher	
Spalte	37-38	2	KALBG Anz. Kalbungen	(für LL)
Spalte	39-40	2	KAELB Anz. Kälber	(für LL)
Spalte	41-44	2	Laktationsnummer	(für LA)
		4	Jahr	(für JL)
		3	Anz. Jahre (99,9)	(für LL)
Spalte	45-50	6	Kalbedatum	(für LA)
Spalte	51-54	4	Futtertage	(für LL/JL)
Spalte	55-58	4	Melktage	
Spalte	59-64	6	Milch-kg	
Spalte	65-68	4	Fett-kg (9999)	
Spalte	69-72	4	Eiweiß-kg (9999)	
Spalte	73-78	6	Milch-kg 305-Tageleistung	
Spalte	79-82	4	Fett-kg 305-Tageleistung (9999)	
Spalte	83-86	4	Eiweiß-kg 305-Tageleistung(9999)	

- KA 046 und damit auch KA025 und Strichcodebeleg BA05/06

zusätzlich Spalte	67-67	1	GESCH	Geschlecht (Spalte 62 ist MEHRL)
Spalte	68-74	7	STNR	Stallnummer
Spalte	75-84	10	NAME	Name
Spalte	85-86	2	RASSE	Rasse

- KA 083

Spalte	37-43	7	STNR	Stallnummer
Spalte	44-53	10	NAME	Name

x.x.x.x Veränderungen in der KA-Bearbeitung

- KA 026 Korrektur von AE-Ergebnissen am Prüftag
  Änderungen von MLP-Betriebs- und AE-Ergebnissen erfolgt nur über die Korrektur beim Einzeltier und nicht mehr über KA 026

- KA 046
  .Bei Mehrlingen erfolgt keine automatische ON-Vergabe.
  Erwartet werden eine der Mehrlingszahl entsprechende Anzahl Kalbemeldungen oder Kälberzugänge über KA018. Bei alten KA046 ist bei verschiedengeschlechtlichen Mehrlingen eine Korrektur des Geschlechts über eine neue KA018 oder Dialog erforderlich.
  Kalbekorrekturen auf Mehrlinge sind in diesem Zusammenhang nur über ein Löschen und Neueinreichen der Kalbedaten über KA046 möglich.
  .Ein Löschen von Kälbern über das Löschen oder u.U. auch über die Korrektur einer Kalbung erfolgt nur bis zu einem Alter der Kälber bis zu einem Jahr.

x.x.x.x Sonstige Veränderungen

- Veränderung der Leistungsberechnung für die Leistungen seit Jahresbeginn für Betriebe und AE (nicht mehr über Stalldurchschnitt sondern als tatsächliche Jahresleistung analog dem Jahresabschluß bis zum Ende des letzten Prüfmonats)

- Zusätzliches Angebot von Korrekturmöglichkeiten über Dialog einschließlich Bereitstellung von Fehlermeldungen in Form von Nachholbelegen für die LKV.

- Zusätzliches Dialogangebot (siehe Anlage)

x.x.x.x Veränderung bei Tierumstellungen aus externen LKV

Z.Bsp. für SWH-Tiere, die in NBL gehen,müssen Laktationsbeginn anstelle von Einzelprüfergebnissen und die Teiljahresleistung aus SWH übergeben werden.

Der Laktationsbeginn wird bei Besitzwechsel automatisch aus der aktuellen Laktation aus HBRILEI in M11RM10 übernommen. Voraussetzung dafür ist, daß mit Abgang des Tieres die abgeschlossene Laktation vom externen LKV übergeben wird und diese vor dem Besitzerwechsel auch in HBRILEI vorliegt. Das bedeutet aber auch, daß ein Besitzwechsel aus externen LKV für Kühe nur mit vorliegendem Abgang möglich ist.

Die Teiljahresleistung wird vom externen LKV erst nach dem Jahresabschluß bereitgestellt. Das bedeutet, daß für diese Tiere nach Abschluß aller Übernahmen von Teiljahresleistungen in die HBRILEI in einem gesondertem Lauf die Gesamtjahresleistungen berechnet werden können. Bis dahin beginnt die zu berechnende Jahresleistung eines Tiers ab dem Zugang in den betreffenden Betrieb.

x.x.x Ergänzung Projekt SD-Führung Paretz für VVVO-Meldung aus KA046

1. Im Teil Primärdaten sind KA046 mit 'V' in Spalte 100 als gültige KA zuzulassen. Diese sind analog KA046 mit 'X' in Spalte 100 (einschließlich der Ergänzungen bis 30.8.98) zu behandeln.

2. Aus dem Teil Primärdaten ist abzusichern, daß sowohl die Spalte 100 (A,X,V) als auch die zusätzlichen Daten der neuen KA an den Teil SD-Führung übergeben werden (mindestens aber Geschlecht und Rasse) bzw. dort verfügbar sind.

3. Im Teil SD-Führung sind für alle KA046 mit KD>=1.7.98 von Betrieben der Länder 15 und 16 VVVO-Mitteilungen wie folgt bereitzustellen:
   (Auswahl der AE siehe Pkt. 4.)

3.1. AE's, die nicht oder nicht mehr für MLP angemeldet sind und bei denen die Mutter nicht angemeldet ist

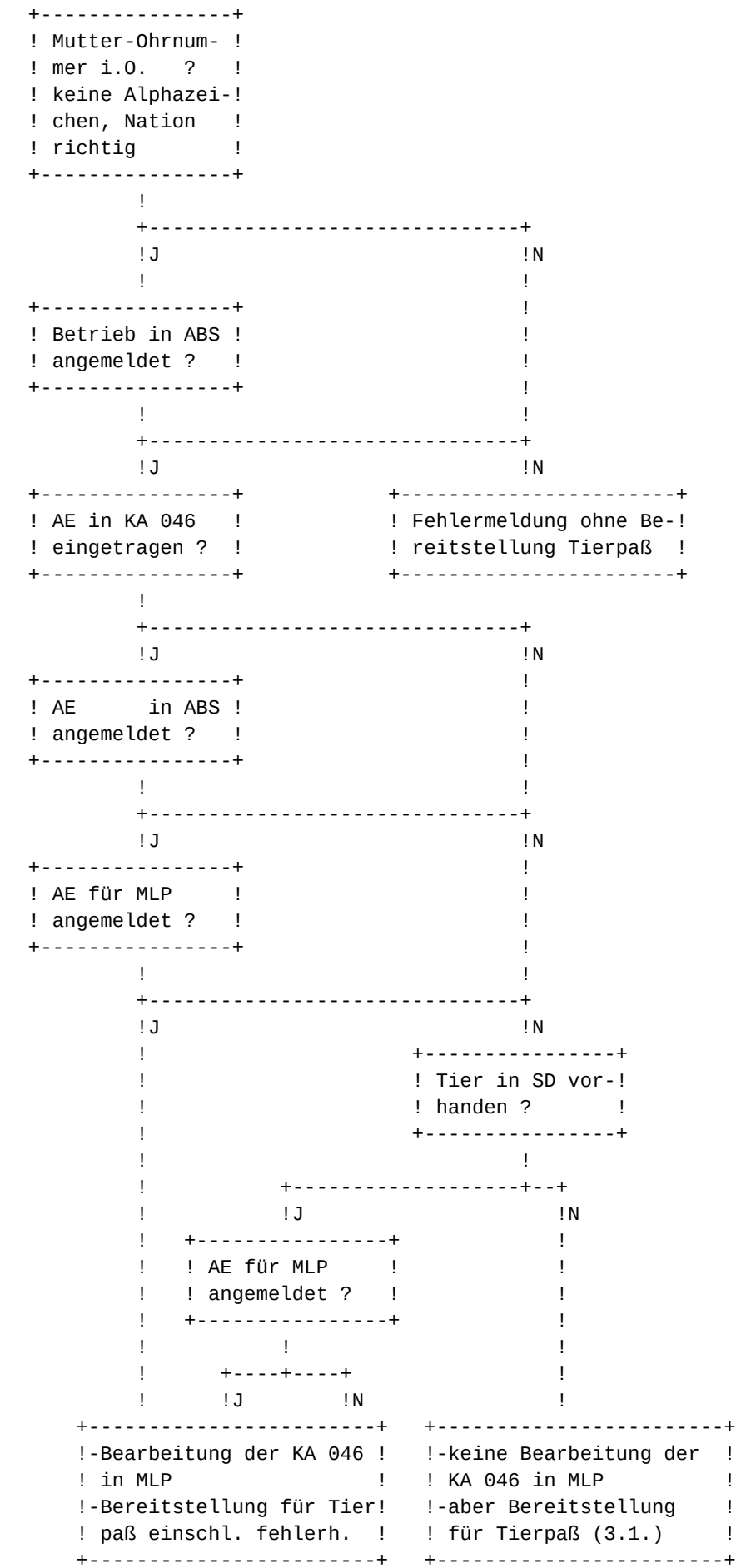
```
SATZART    'RIVPL'
BK         'MR0' bei Land=15
           'MT0' bei Land=16
FKT        'Z'
FKTVAR     'KA046xy'+8 Leerstellen mit x=Z46
                                       y=Spalte 100
RI_LOM     RIND_ID  <---KON aus KA046
           bei falschen oder fehlenden
           KON ist Original-KON aus KA046 zu verwenden
Betrieb
  BS2_ART  '02'
  BS2_BNR15 BN aus KA046 linksbündig
  BS2_BST   AE aus KA046
Kälberdaten
  FA_KVB     KVB aus KA046   (Verbleib/Kategorie Paretz!!)
  RI_RASSE_SCHL   RASSE aus KA046
  RI_GESCHL  KGESCH aus KA046 mit 'X'!'V' in Spalte 100
             KMEHRL aus KA046 mit 'A'
  RI_MUT_DE RIND_ID  <--- ON aus KA046
  RI_MUT_AND bei falschen oder fehlenden
             ON ist Original-ON aus KA046 zu verwenden
  SC_ERSTEL_DAT  VDAT
  FMNR     '    '
Diese KA046 sind nicht weiter zu bearbeiten
```

3.2. Betriebe bzw. AE's, die nicht oder nicht mehr für MLP angemeldet sind und bei denen die Mutter angemeldet ist sowie AE's die für MLP angemeldet sind

```
SATZART    'RIVPL'
BK         'MR0' bei Land=15
           'MT0' bei Land=16
FKT        'Z' bei Kälberzugängen (Z46=0 und Zugang mit =9)
           'A' bei Änderungen (nur im neuen Projekt)
           'L' bei Löschung von Kälbern (aus Z46=8 oder 9)
                            (nur im neuen Projekt)
FKTVAR     'KA046xy'+8 Leerstellen mit x=Z46
                                       y=Spalte 100
RI_LOM     RIND_ID  <---KON aus KA046
           bei falschen oder fehlenden
           KON ist Original-KON aus KA046 zu verwenden
Betrieb
  BS2_ART  '02'
  BS2_BNR15 BN aus KA046 linksbündig
```

```
  BS2_BST   für die Bearbeitung ermittelte AE
Kälberdaten
  FAKVB      KVB aus KA046
             beachte  Verbleib/Kategorie Paretzer Schlüssel
  RI_RASSE   RASSE aus Rassebestimmung
             RASSE aus KA046, wenn Rassebestimmung nicht
             ausgeführt wurde
  RI_GESCHL  Geschlecht aus Kälberzugang
             ansonsten wenn kein Käberzugang erfolgte:
             .KGESCH aus KA046 mit 'X'!'V' in Spalte 100
             .KMEHRL aus KA046 mit 'A' wenn 1 oder 2
               ansonsten bei KMEHRL 3,6     RI_GESCHL 2
                             KMEHRL 5,9     RI_GESCHL 1
                             KMEHRL 4,7,8   RI_GESCHL 3
  RI_MUT_DE RIND_ID  <--- ON aus KA046
  RI_MUT_AND bei falschen oder fehlenden
             ON ist Original-ON aus KA046 zu verwenden
  SC_ERSTEL_DAT  VDAT
  FMNR     festgestellter Fehler, der zur Nichtverarbeitung
           der gesamten Kalbung oder des Kalbes geführt hat
           (leer!!FMNR)
           '0000' wenn kein Fehler festgestellt wurde
  Kalbemeldungen mit fehlender Kälbernummer sind mit FMNR
  9999 jedoch nicht für Mehrlinge (KMEHRL>2) bereitzustel-
  len.
```

4. Auswahlablauf


Mutter-Ohrnum- mer i.O. ? keine Alphazei- chen, Nation richtig
J
N
Betrieb in ABS angemeldet ?
AE in KA 046 eingetragen ?
Fehlermeldung ohne Be- reitstellung Tierpaß
AE in ABS angemeldet ?
AE für MLP angemeldet ?
Tier in SD vor- handen ?
AE für MLP angemeldet ?
Bearbeitung der KA 046 in MLP Bereitstellung für Tier paß einschl. fehlerh.
keine Bearbeitung der KA 046 in MLP aber Bereitstellung für Tierpaß (3.1.)

x.x.x Rückführung neuer KA in alte KA

Aus technischen Gründen kann die Überleitung der SD Paretz und der MLP-Datei erst verspätet erfolgen. Da hinsichtlich Primärdatenanfall insbesondere aus betrieblichen Herdenmanagmentprojekten ein vollständiges Abblocken von neuen KA nicht möglich ist, ist eine Rückführung von neuen KA (Spalte 100 ='X') in alte KA (Spalte 100 ='A').
(also auch die Rückführung von neuen Verschlüsselungen in die alte Verschlüsselung).
Desweiteren sind bei alten KA046 mit Mehrlingen, die eventuell ab 1.7.98 mehrfach entsprechend der Mehrlingsanzahl (insbesondere Sachsen-Anhalt und Thüringen wegen Tierpaßerstellung) ebenfalls zur Verhinderung von FM zusätzliche Maßnahmen erforderlich.

x.x.x.x für alle KA erforderlich

- -Kartenartenkennzeichen: Spalte 100='A'
- -Betriebsschlüssel: Betriebsschlüssel mit den Schlüsselarten 1,3,4,5 und 9 sind über ABS in die Betriebsnummer umzusetzen. Bei allen übrigen Eintragungen unter Schlüsselart (Spalte 98-99,bei KA086 Spalte 96-97 für Verkäufer) wird angenommen, daß es sich um eine Betriebsnummer handelt.
  Bei in ABS fehlenden Betriebsschlüsseln oder fehlender dazugehörender Betriebsnummer bei den Schlüsselarten 1,3,4,5 und 9 ist eine Fehlerinformation für 0300000V mit der Nummer 800, dem kompletten KA-Inhalt und dem Hinweis "Betriebsschlüssel in neuer KA falsch" bereitzustellen.
- -Spalten 98-99 auf jeden Fall in alter KA auf leer setzen
- -Übernahme der entsprechenden in der alten KA vorgesehenen übrigen Spalten

x.x.x.x Spezielle Übernahmen bei einzelnen KA

-KA008 nur alte KA möglich

-KA011 entfällt

-KA018 KA mit Eintragungen (^=leer oder 0 außer Spalten 91-94 (nur KA mit SORT) und 98-100) ab Spalte 77 oder mit =1 in Spalte 76 zusätzlich zur weiteren Bearbeitung (männliche Tiere,Mehrlinge,STNR,Name Aberkennung) auf R98.KANEU.UEBR ausgeben.

-KA026/ KA029 .KA mit 3 oder 4 in Spalte 39 oder Eintragungen in Spalte 43,47 oder 51 zusätzlich zur weiteren Bearbeitung (Ammenkuh,ungültig,Fett-% oder Eiw.-% oder Lakt.-%>9,99) zusätzlich zur weiteren Bearbeit- auf R98.KANEU.UEBR ausgeben.
.Die Felder Fett-%,Eiw.-% und Lakt.-% sind jeweils um 1 Stelle erweitert worden. Dadurch verschieben sich die nachfolgenden Felder ab Zellzahl um 3 Stellen. Bei Eintragungen in den Spalten 43,47 bzw. 51 sind die jeweiligen Werte auf 9.99 zu setzen.
.Spalte 39 (Prüftagskennz.) ist wie folgt umzusetzen
3,4 --> 0

```
          1   --> T
          2   --> K
          T   --> T
          K   --> K
          ansonsten 0

-KA028  .KA mit 'I' in Spalte 29 zusätzlich zur Kontrolle
         (neue ADIS/ADED) auf R98.KANEU.UEBR ausgeben.
        .Spalte 77 (Prüfschema) ist wie folgt umzusetzen
          M --> F
          T --> G
          ansonsten 0  in Spalte 36

-KA033   KA nicht verarbeiten und zur weiteren Bearbeitung
         auf R98.KANEU.UEBR ausgeben

-KA037   keine zusätzlichen Besonderheiten

-KA039/  keine zusätzlichen Besonderheiten
 KA042

-KA046  .KA mit Eintragungen von Spalte 68-84 und Spalte 62
         =leer,0,1,2 (Einlinge) und Spalte 52-61^=leer oder 0
         und Spalte 63 = 1,3,5 (Zuchtkälber)
         zusätzlich zur weiteren Bearbeitung
         (STNR,Name) als KA083 auf R98.KANEU.NAME ausgeben.
         Spalte  1 - 3   KA      '083'
         Spalte  4 - 6   LNR     '305'
         Spalte  7 -20   BN      Spalte  7-20 aus KA046 bzw.BN
         Spalte 21 -35   OHR     Spalte 47-61 aus KA046
         Spalte 36       Z83     '0'
         Spalte 37 -42   STNR    Spalte 69-74 aus KA046
                     (beachte 1 Stelle weniger von links!!)
         Spalte 43 -51   STNR    Spalte 75-83 aus KA046
                     (beachte 1 Stelle weniger von rechts!!)
         Spalte 100              'A'
        .KA mit Eintragungen von Spalte 68-84 und Spalte 62
         ^=leer,0,1,2 (Mehrlinge) oder
          =leer,0,1,2 und Spalte 52-61=leer oder 0 (nicht ge-
           kennzeichnete (Einlinge)
         zusätzlich zur weiteren Bearbeitung
         (STNR,Name) auf R98.KANEU.UEBR ausgeben.
        .KA mit Eintragungen in Spalte 62 > 2 und Spalte
         47-61 mit Eintragungen zusätzlich zur weiteren
         Bearbeitung auf R98.KANEU.MEHR mit A in Spalte 100
         ausgeben (gekennzeichnete Mehrlinge).
        .Spalte 62 (Mehrling) ist wie folgt umzusetzen
          3   --> 5
          4   --> 3
          5   --> 4
          6   --> 9
          7   --> 6
          8   --> 8
          9   --> 7
          0 oder leer Geschlecht aus Spalte 67 übernehmen
          ansonsten übernehmen
        .Spalte 63 (Verbleib) ist wie folgt umzusetzen
          1   --> 1
          2   --> 2
          3   --> 1
          4   --> 2
          5   --> 1
          6   --> 3
          7   --> 4
```

8 --> 5
9 --> 5
V --> 6

.Bei Spalte 62 (Mehrling)>2 sind die Spalten 47-61
generell auf leer zu setzen

.Die auf R98.KANEU.MEHR ausgegebene KA046 ist mit 9
(Korrektur) in Spalte 36 sowie mit allen geänderten
Verschlüsselungen und mit Spalten 47-61 auszugeben.

-KA071/ keine zusätzlichen Besonderheiten
KA072/
KA073/

-KA083 Die Felder STNR (Spalten 37-43) und Name (Spalten
44-53) wurden jeweils um eine
Stelle erweitert. Von der Stallnummer sind die
niedrigsten 6 Stellen und vom Namen die höchsten
9 Stellen zu übernehmen.

-KA085/ keine zusätzlichen Besonderheiten
KA086

-KA087 Spalte 36-37 (Abgangsgrund) ist wie folgt umzusetzen
8 --> 9
9 --> 10
11 --> 10
ansonsten so übernehmen

x.x.x.x Spezielle Übernahme bei alten KA046 mit Mehrlingen
(Spalte 100=A,Spalte 36=0 oder(=9 und Spalten 4-6^=305,317,326
und Spalte 62>2 und Spalten 47-61 mit Eintragungen)

Zusätzlich zur weiteren
Bearbeitung auf R98.KAALT.MEHR ausgeben.
(gekennzeichnete Mehrlinge)

.Die Spalten 47-61
generell auf leer setzen

.Die auf R98.KAALT.MEHR ausgegebene KA046 ist mit 9
(Korrektur) in Spalte 36 sowie
mit Spalten 47-61 auszugeben.

x.x.x Manuelle Bearbeitung der Dateien R98.KA...

x.x.x.x R98.KAALT.MEHR

a) Übertragung aller KA046 in R99.Q0190 bis auf die unter b) aufgeführten Fälle mit folgenden Veänderungen
   - Änderung der Losnummer auf Pers.-Nr. des Bearbeiters (305,317,326)
   - Streichen der KA046 mit der 2.(3.) Kälber-ON falls nicht nur eine KA046 gemeldet wurde
   - Veränderung des Verbleibs auf 1, falls bei aufeinander-folgenden Kälber-ON dieser unterschiedlich ist
   - Sollte gleichzeitig mit der Ursprungskalbung ein Abgang bei der Mutter gemeldet worden sein, so sind diese KA046 nochmals nach Wiederbelebungn der Mutter in R99.q0190 einzubringen und dann (folgender Rechnerlauf!!) der Abgang der Mutter erneut zu melden.

b) Folgende KA046 sind nicht in R99.Q0190 zu übernehmen
   - KA046 der gleichen Kalbung mit nicht aufeinanderfolgenden Kälber-ON

c) Die unter b) genannten Kälber sind über Dialog in der HBZ anzumelden. Hier ist zu beachten, daß alle weiblichen Kälber mit dem Geschlecht 4 und alle männlichen Kälber mit dem Geschlecht 3 und alle Matkälber mit dem Namen MASTKALB bzw. MASTBULLE anzumelden sind. Der Vater ist aus der SD aus der Kalbung zur Mutter zu übernehmen. Weiterhin ist die Rasse manuell zu ermitteln. Als Zuchtstufe ist zunächst 1 anzugeben. Stimmt diese nicht, wird das über Dialog entsprechend angezeigt. Alle weiblichen Kälber werden dann am folgenden tag an die SD übergeben. Für diese Kälber ist ein GEBURTS-NACHWEIS auf Anforderung zu erstellen.
   Handelt es sich bei dem über Dialog angemeldeten Kalb um ein Tier aus den Ländern SACHSEN-ANHALT oder THÜRINGEN, so ist dieses für die Erstellung eines TIERPASSES als VVVO-Satz zusätzlich in R98.Q0500 einzubringen, wenn es nach dem 30.6.98 geboren wurde. Hier ist zu beachten, daß Kälber von nicht angemeldeten Tieren aus NICHT-MILP-AE mit leer unter FMNR (ansonsten '0000') zu melden sind. Darüberhinaus ist die NATION bei der Mutter (276 oder 000) entsprechend der Angaben in TZOMN (DE oder leer unter VVVO) anzugeben.

d) nach erfolgter Bearbeitung alle bearbeiteten KA aus R98.KAALT.MEHR streichen

x.x.x.x R98.KANEU.MEHR

a) Übertragung aller KA046 in R99.Q0190 bis auf die unter
   b) aufgeführten Fälle mit folgenden Veänderungen
   - Änderung der Losnummer auf Pers.-Nr. des Bearbeiters
     (305,317,326)
   - Streichen der KA046 mit der 2.(3.) Kälber-ON falls
     nicht nur eine KA046 gemeldet wurde
   - Sollte gleichzeitig mit der Ursprungskalbung ein Abgang
     bei der Mutter gemeldet worden sein, so sind diese KA046
     nochmals nach Wiederbelebungn der Mutter in R99.q0190
     einzubringen und dann (folgender Rechnerlauf!!) der Ab-
     gang der Mutter erneut zu melden.

b) Folgende KA046 sind nicht in R99.Q0190 zu übernehmen
   - KA046 der gleichen Kalbung mit nicht aufeinanderfolgenden
     Kälber-ON
   - KA046 der gleichen Kalbung mit nur einer
     Kälber-ON (2.(3.) Kalb eventuell verendet)
   - KA046 der gleichen Kalbung mit aufeinanderfolgenden
     Kälber-ON aber unterschiedlichem Verbleib
   - KA046 der gleichen Kalbung mit aufeinanderfolgenden
     Kälber-ON aber das erste Kalb ist männlich (und nicht
     wie im alten Projekt vorgesehen weiblich)

c) analog R98.KAALT.MEHR

d) nach erfolgter Bearbeitung alle bearbeiteten KA aus
    R98.KANEU.MEHR streichen

x.x.x.x R98.KANEU.NAME

a) Übertragung aller KA083 in R99.Q0190 mit folgenden Veränderungen
   - Änderung der Losnummer auf Pers.-Nr. des Bearbeiters (305,317,326)
   - nur Ziffern im Namen (Fehler PC-Programm) sind mit leer zu überschreiben. Falls keine Stallnummer eingetragen ist muß diese KA083 gelöscht werden.
   - Löschen der KA083 ohne Ohrnummer

b) nach erfolgter Bearbeitung alle bearbeiteten KA aus R98.KANEU.MEHR streichen

x.x.x.x R98.KANEU.UEBR

a) KA018
- KA mit Stallnummer und/oder Name als KA083 in R99.Q0190
  übernehmen
- KA mit Geschlecht,Mehrlingskennzeichen oder Aberkennung
  mit LKV prüfen
  übernehmen

b) KA028
Prüfen der Betriebe mit KZ28=I hinsichtlich Diskettenanmeldung in ABS. Ist laut ABS keine Datenübergabe vorgesehen, sind dise KA028 aus ABS zu streichen.
Ist eine Datenübergabe vorgesehen ist zu prüfen, ob das für den Betrieb angemeldete PC-Projekt bereits für die Übernahme der neuen Schnittstelle fähig ist.

c) KA029/026
-KA mit % > 9.99 in Datei belassen (ev. erst im neuen Projekt bearbeiten)
-KA mit PRKZ=3 oder 4 mit LKV abklären und nach erfolgter Bearbeitung aus Datei streichen

d) KA033
-KA mit Laktationsleistungen entsprechend manuell in alte KA033 umsetzen und in R99.Q0190 übernehmen und aus Datei streichen
-alle übrigen Fälle (KZ33^=1 oder 8) in Datei belassen

e) KA046
- KA mit Verbleib ^=1,3,5 oder Geschlecht=1
  in R98.kaneu vor Bearbeitung streichen
- KA mit Stallnummer und/oder Name als KA083 in R99.Q0190
  übernehmen, wenn Mehrlingskälber in SD angemeldet worden
  sind und nach erfolgter Bearbeitung in R98.KANEU.UEBR
  streichen

T2= Algorithmenbeschreibung
T3= AT-Kontrolle (Umrechnung der Einzelgemelke)

x.x. **Alternierende Milchkontrolle** TZALGAT
(Umrechnung der Einzelgemelke)

Da die Umrechnung von Proben aus alternierender Kontrolle auf ein Formelsystem umgestellt werden soll, in dem Laktationsnummer und -stadium zu berücksichtigen sind, kann die Berechnung nicht mehr im PC des Labors durchgeführt werden. Allerdings soll der Versand der Betriebsdisketten nach der Umrechnung weiterhin im Labor erfolgen.

x.x.x. **Datenerfassung**
neue Stallbuchseite

Das Prüfschema für die AT-Varianten ist in Kleinbuchstaben (m oder t) auszugeben.
Das Kennzeichen Nachkontrolle ist wie folgt auszugeben:

O	geplante Nachkontrolle, N folgt
N	Nachkontrolle
Space oder Null	normale Kontrolle

Kartenarten

Siehe gesonderte Aufgabenstellung.

Dialog

Im Dialog M09A ist die Möglichkeit zur Eingabe und Anzeige der Melkzeiten (MBM und MBA) zu schaffen.

x.x.x. **Umwandlung in RIM 01/02**

- Bei der Umwandlung von KA 028/029 und KA026 in RIM01/02 ist für das Prüfschema zusätzlich m und t (Kleinbuchstaben) zuzulassen. Die Plausibilitätsprüfungen für weitere AT-Merkmale (Gemelk, MBA, MBM) sind auch in diesen Fällen wie bisher durchzuführen.

  PRKNA ist sowohl aus der KA 028 als auch aus der KA 029 zu übernehmen (Spalte 74).

  In RIM01 ist zusätzlich ART_RUECK aus der KA 028 zu Übernehmen (Spalte 36).

- Bei der Umwandlung von MLZ70 in RIM01/02 sind zusätzlich die Merkmale MBA und MBM zu übernehmen.

x.x.x. **Verarbeitung der RIM 01/02**

Bei der Verarbeitung der RIM01/02 sind folgende Fälle zu unterscheiden:

Funktionsvariable	Prüfschema M oder T	Prüfschema m oder t	andere Prüfschemata
KA029	in SD eintragen	AT umrechnen, Nachkontrolle behandeln, Ausgabe Labor, in SD eintragen	in SD eintragen
MLZ70	AT umrechnen (alte Methode), Nachkontrolle	AT umrechnen, Nachkontrolle behandeln,	Nachkontrolle behandeln, in SD eintragen

```
          ! behandeln,      ! in SD eintragen !
          ! in SD eintragen !                 !
----------+-----------------+-----------------+--------------------
KA026     ! in SD eintragen ! AT umrechnen,   ! in SD eintragen
          !                 ! in SD eintragen !
----------+-----------------+-----------------+--------------------
Dialog    ! in SD eintragen ! AT umrechnen,   ! in SD eintragen
          !                 ! in SD eintragen !
```

AT umrechnen

Die Umrechnung darf nur für Tiere mit Melkfrequenz=2 durchgeführt werden. (siehe Fehler 1518) Seit 19.1.00: MFR 1 wie 2 behandeln

Aus der Stammdatei ist zu jedem Tier Laktationsnummer und Kalbedatum zu lesen (unabhängig vom Standort des Tieres). (siehe Fehler 2519)

Eine eventuell im gleichen Rechnerlauf wie die MLP gemeldete Kalbung muß bereits in die Stammdatei eingetragen worden sein.

LA setzen
  wenn LA>1, dann LA=2
  sonst LA=1

Laktationsmonat ermitteln
  Monat = ganzzahliger Anteil von 1+(Melktage/30), höchstens =12
  Wenn bei einer Färse (Laktationsnummer=0) ein Verkalbedatum vorhanden ist, ist dieses für die Berechnung der Melktage zu verwenden.

ZMZ ermitteln
  Fehler 1520, wenn nicht ermittelbar
  sonst berechnen:
    MBA=PR_MB_ABEND in Minuten
    MBM=PR_MB_MORGEN in Minuten
    wenn PR_KZ_GEMELK = A oder 1, dann ZMZ=MBA-MBM
    sonst ZMZ=MBM+(1440-MBA)
  ZMZ>999 ist auf 999 zu setzen.

Mit diesen Werten sind aus der Datei R99.AT.Faktoren (Satzaufbau siehe Anlage) die Umrechnungsfaktoren b0 und b1 für Milchmenge, Fettmenge und Eiweißmenge zu entnehmen.

Bei Prüfschema=t sind Milchmenge, Fett-% und Eiweiß-% unzurechnen.
Bei Prüfschema=m ist nur Fett-% und Eiweiß-% umzurechnen.

Die Gesamtgemelke MKG, FPT und EPT ergeben sich aus den Einzelgemelken MK, FP, EP sowie den Faktoren b0 und b1 wie folgt:

```
Prüfschema t                  !       Prüfschema m
------------------------------+--------------------------------
MK    =PR_MKG/10              !       MKG   =PR_MKG/10
MKG   =b0+b1*MK               !       MK    =(MKG-b0)/b1
PR_MKG=MKG*10                 !
------------------------------+--------------------------------
FP    =PR_FPT / 100           !       FP    =PR_FPT / 100
FPT   =(b0+b1*FP*MK)/MKG      !       FPT   =(b0+b1*FP*MK)/MKG
PR_FPT=FPT*100                !       PR_FPT=FPT*100
------------------------------+--------------------------------
EP    =PR_EPT/100             !       EP    =PR_EPT/100
EPT   =(b0+b1*EP*MK)/MKG      !       EPT   =(b0+b1*EP*MK)/MKG
PR_EPT=EPT*100                !       PR_EPT=EPT*100
```

Die Berechnungen sind nur bei solchen Tieren durchzuführen, bei denen das Prüftagskennzeichen PR_KZ Null oder Space ist.

Die Berechnung entfällt auch bei Milchmenge =0 (im Zusammenhang mit LMU möglich).
In allen anderen Fällen (Trocken, Kolostrum etc.) ist die Prüfung mit Milchmenge=0 und Inhaltsstoffen=0 weiterzuverarbeiten.

Glättung der Ergebnisse

Ist die gemessene Gemelksmenge Milch-Kg (bei Methode t) bzw. die kalkulierte Gemelksmenge (bei Methode m) kleiner als 5,0 Kg sind nach der erfolgten Umrechnung die Ergebnisse zu überprüfen und gegebenfalls auf den betreffenden Grenzwert zu setzen:

Milch-Kg (bei Methode t):
  das Ergebnis darf nicht größer sein als
  2,0 * Morgengemelk oder
  2,5 * Abendgemelk.
Fett-% und Eiweiß-% (bei Methode t und m):
  das Ergebnis darf höchstens um 10% nach oben oder unten vom Meßwert abweichen.
Die einzelnen Berechnungsschritte selbst sind aber immer mit den ungeglätteten Milchmengen durchzuführen.

Ergibt die Berechnung in einem Merkmal einen Wert außerhalb der folgenden Grenzen, ist die Prüfung mit Fehler 1459 abzuweisen.
0,1 <= MKG <= 99,9
1,0 <= F% <= 19,9
1,0 <= E% <= 19,9

Nachkontrolle behandeln

Die Behandlung des Spezialfalls Nachkontrolle ist abhängig von der Funktionsvariable durchzuführen. Als Betriebe mit Nachkontrolle gelten solche mit PR_KZ_NK = O und N.

RIM01/02, die mit PR_KZ_NK = O gekennzeichnet sind (Originalkontrolle), sind nach der Umrechnung für maximal 7 Tage in einer Pufferdatei aufzubewahren und vorerst nicht in die Stammdatei einzutragen.
Liegt bereits eine Originalkontrolle zur gleichen Abrechnungseinheit vor, soll die neu hinzukommende Prüfung die vorhandene ersetzen.

Prüfungen, deren Verfallsdatum überschritten ist, sind aus der Pufferdatei zu löschen.

RIM01/02, die mit PR_KZ_NK = N gekennzeichnet sind (Nachkontrolle), sind nach der Umrechnung ebenfalls in die Pufferdatei einzutragen.

Bei FKTVAR = MLZ70 sind beide Prüfungen an den Arbeitsgang "Vergleich und Bewertung der Nachkontrolle" zu übergeben.

Bei FKTVAR = KA028 und KA029 ist aus beiden Kontrollen die zum Eintragen in die Stammdatei bestimmte Prüfung (MLP-Daten) zu erzeugen.
Die Original-, Nachkontroll- und MLP-Daten sind für die Ausgabe zum Labor bereitzustellen.
Nur die MLP-Daten sind zum Eintragen in die Stammdatei vorzusehen.

MLP-Daten erzeugen

Da bei der Nachkontrolle in vielen Fällen nur ein Teil der Herde einbezogen wird, muß die Original- und Nachkontrolle "gemischt" werden.
In die MLP-Daten sind alle Sätze aus der Nachkontrolle zu übernehmen (RIM01 und 02). Zusätzlich sind alle Tiere, die nur in der Originalkontrolle vorhanden sind, zu übernehmen. Dabei ist aber das Prüfdatum der Nachkontrolle einzusetzen.

Ausgabe zum Labor

Für alle AT-Betriebe ist jeweils eine (bzw. drei, bei Nachkontrolle) Rücklaufdatei via VitMail für das zuständige Labor bereitzustellen.

Es ist für jedes Tier, für das eine KA 029 eingegangen ist, auch wieder eine KA 029 auszugeben, auch wenn der Datensatz zu einer Fehlermeldung geführt hat und nicht in die Stammdatei übernommen worden ist.
Im Fehlerfall ist die KA 029 mit PRKZ=Z sowie MK,F%,E%,L%,ZZ,HAST=0 auszugeben.

Der grundsätzliche Aufbau der Datei ist wie folgt:

```
Beginnsatz VitMail
Steuersatz VitMail
KA 000   Vorblock
KA 028
KA 029                              erster
. . .                               Betrieb
KA 029
KA 000  Nachblock

Steuersatz VitMail
KA 000   Vorblock
KA 028
KA 029                              weitere
. . .                               Betriebe
KA 029
KA 000  Nachblock
```

Steuersätze für VitMail

einmalig am Beginn des Ausgabebestandes
--* VIT-MAIL-BEGINN-SATZ *****

vor jedem Betriebs/AE-Wechsel
--* VIT-MAIL BS=Modem/MILP; AG=T; DATEI=Dateiname;

Für Modem ist aus den ABS-Angaben des zuständigen Labors die Modem-nummer einzusetzen.
Das zuständige Labor 3200100xx ergibt sich aus xx = LABOR_NR in RIM02.
Bei Modem=716 oder 32787 ist AG=_ zu setzen (Unterstrich), sonst AG=T.

Der Dateiname ist wie folgt zu bilden:
dbbbbbbb.baa mit

d	Dateiart:
	N bei Nachkontrolle PR_KZ_NK=N in RIM02
	R bei Routinekontrolle PR_KZ_NK=O in RIM02
	K sonst
bbbbbbb.b	Betriebsnummer (BN)
aa	Abrechnungseinheit (AE)

Die Ausgabe kann für alle Empfänger in denselben Bestand erfolgen, ist aber nach Modemnummer zu sortieren.

Kartenarten

In KA 028/029 ist das Prüfschema in Großbuchstaben zu übergeben.
Für PRKZ ist der Alphacode zu verwenden (T,K usw. statt 1,2).
Bei Datenart K ist in KA 028 PRKNA=Space zu setzen.

In die Stammdatei eintragen

Die umgerechneten RIM01/02 sind wie nicht-AT-Prüfungen mit allen

üblichen Plausibilitätsprüfungen in die Stammdatei zu übernehmen.

Zuvor sind folgende Werte anzupassen:
  Wenn PR_KZ_NK=N, dann =1 setzen, sonst =0.
  PRUEFSCHEMA in Großbuchstaben umwandeln.

x.x.x. **Fehlerbehandlung**

Folgende Fehlerprüfungen sind für die Einzeltiere durchzuführen:

```
wann?            ! Plausibilität        ! NR   !
-----------------+----------------------+------+
Umwandlung der   ! Prüfschema=m oder t  ! 1518 !
Primärbelege in  ! und Melkfrequenz 1,2 !      !
RIM01            !                      !      !
-----------------+----------------------+------+
Prüfschema 9 paßt nicht zur Melkfrequenz 9.
Prüfdatum  MSIF GM PRKZ M-kg   F%   E%   L%    ZZ HAST LMU NK
99.99.9999 9999  9  9    999 9999 9999 9999 99999 999   99 9
-----------------+----------------------+------+
Vorbereitung der ! Kalbung fehlt (LA=0  ! 2519 ! und PR_KZ_VERR=0
Umrechnung       ! oder zwischen Prüf-  !      ! # seit 6.3.00
                 ! datum und vorheriger !      ! #
                 ! Kalbung liegen Prü-  !      ! #
                 ! fungen mit "trocken" !      ! #
                 ! (PRKZ(x)=1)  oder    !      ! #
                 ! "irrig" (PRIKZ(x)=1) !      ! #
                 ! und diese Prüfung ist!      ! #
                 ! nicht die erste nach !      ! #
                 ! der Kalbung)         !      ! #
                 ! oder Verkalbung fehlt!      ! + Änderung 04/00
                 ! bei Färsen (LA=0)    !      ! +
-----------------+----------------------+------+
Beim Fehler 2519 sind die Daten in die Rinderstammdatei zu übernehmen.
Die mit dem Fehler 2519 eingetragenen Daten sind nach Eintreffen
der Kalbung umzurechnen und so neu in die Rinderstammdatei einschließ-
lich Fehlerprüfung einzutragen.
-----------------+----------------------+------+
AT-Berechnung konnte wegen fehlender Kalbung nicht durchgeführt werden.
Prüfdatum  MSIF GM PRKZ M-kg   F%   E%   L%    ZZ HAST LMU NK
99.99.9999 9999  9  9    999 9999 9999 9999 99999 999   99 9
-----------------+----------------------+------+
Vorbereitung der ! wenn ZMZ=0 ist:      ! 1520 !
Umrechnung       ! MBA<MBM oder         !      !
                 ! MBA<1100 oder        !      !
                 ! MBM>1300 oder        !      !
                 ! MBA,MBM keine        !      !
                 ! Uhrzeit oder         !      !
                 ! GEMELK ungleich DEB  !      !
-----------------+----------------------+------+
AT-Berechnung konnte nicht durchgeführt werden, weil MBM=9999 oder
MBA=9999 oder GEMELK fehlt bzw. ungültig ist und daher die Zwischen-
melkzeit nicht bestimmbar ist.
Prüfdatum  MSIF GM PRKZ M-kg   F%   E%   L%    ZZ HAST LMU NK
99.99.9999 9999  9  9    999 9999 9999 9999 99999 999   99 9
-----------------+----------------------+------+
Nach der         ! Ergebnis außerhalb   ! 1459 !
Umrechnung       ! der Grenzen:         !      !
                 ! 0,1 <= MKG <= 99,9   !      !
                 ! 1,0 <= F%  <= 19,9   !      !
                 ! 1,0 <= E%  <= 19,9   !      !
-----------------+----------------------+------+
Die Berechnung der AT-Prüfung ergab unlogische Leistungen und wurde
nicht eingetragen.
```

```
Prüfdatum  MSIF GM PRKZ M-kg   F%   E%   L%    ZZ HAST LMU NK
99.99.9999 9999  9  9    999 9999 9999 9999 99999 999   99 9
berechnet:            s9999 99999 99999
```

T2= Algorithmenbeschreibung
T3= Allgemein

x Algorithmenbeschreibung TZALG050

x.x Allgemein

x.x.x Reihenfolge der Schnittstellenverarbeitung

Zerlegung Lösch- und Korrektur-Kalbungen (KA046 und Datenerfass.)

Korrekturen oder Löschungen der letzten Kalbung (KVB^=V und Z=8 oder 9) sind vor Beginn der eigentlichen Verarbeitung in Einzelvorgänge zu zerlegen.Dabei sind zunächst die beschriebenen Prüfungen mit Ausnahme der Prüfung "Ohrmarke im Bereich VIT bereits bekannt" vorzunehmen (Satzarten aus der Datenerfassung (FKTVAR=DATERx) sind analog KA046 zu behandeln; Satzarten aus der elektronischen Fehlersachbearbeitung (FKTVAR=EFS00x) sind mit folgenden Ausnahmen ebenfalls analog KA046 zu behandeln: ist die Kälbernummer =0 entfällt das Löschen des Kalbes sowohl bei Z=8 und bei Z=9 allerdings sind Geschlecht,Mehrlingskennzeichen und Kategorie bei Z=9 auch in diesen Fällen beim Kalb (über Kalbedatum neu bei der Mutter passenden Nachkommen ermitteln) zu ändern)

.Korrektur-Kalbung

RIH01 zum Löschen eines Kalbes unter folgenden Bedingungen (nur wenn Kalbung in SD vorhanden)

1. Kälberdaten über Nachkommen des Tieres ermitteln
   Handelt es sich bei dem Tier um einen Rezipienten (DORE=2) sind die Nachkommen der Donoren (bei mehreren Transfers auch mehrere verschiedene Donoren möglich) und als Mutter die Identifikation des Donors zu verwenden. Dabei ist zunächst der Rezipient selbst als Mutter zu behandeln und erst dann wenn kein Nachkomme ermittelt worden ist, und das Geschlecht der zu korrigierenden Kalbung auf ET hinweist (8 oder 9) über die ET-Dateien die möglichen Donoren über H20_RIND_ID_REZ=RIND_ID und DATUM_TRANSFER-Bereich zu ermitteln (DATUM_TRANSFER-Bereich=zu korrigierendes DATUM_KALBUNG-210 bis DATUM_KALBUNG-400).
2. Entspricht ein Geburtsdatum eines Nachkommen dem zu korrigierendem Kalbedatum beim Tier und der STATUS des Nachkommen ist <3 oder >=20 und der Besitzer des Nachkommen stimmt mit dem der Mutter überein und die Kälberohrnummer aus KA046 stimmt nicht mit der des Nachkommen überein,
   so ist dieser Nachkomme zu löschen (wegen Mehrlingen (mehrere möglich).
   Bei Rezipienten entfällt das Löschen, falls mehrere Nachkommen von Donoren mit dem gleichen Geburtsdatum wie dem zu korrigierendem Kalbedatum vorliegen. Sollte die Löschung veranlaßt worden sein und für den Nachkommen ist bereits eine Zuchtbescheinigung bereitgestellt worden (HB_DATUM_ABSTA_SCHEIN>0), so sind diese dem zuständigen HERDBUCHVERBAND (BESITZER_AKTUELL) in Form der Liste M041300 bereitzustellen, falls dieser für die Liste angemeldet ist (Informationen siehe bei Verarbeitung Kalbung unter 4.1.7.7. bis auf ABGRUND_DRUCK = 9).

3. STATUS_RIND^=50

RIH04 zum Löschen der letzten Kalbung beim Tier (FKT=A,Z=8)
(nur wenn Kalbung in SD vorhanden)

RIH04 zur Neueintragung der letzten Kalbung beim Tier (FKT=A,
Z=9)

.Lösch-Kalbung
RIH01 zum Löschen eines Kalbes unter folgenden Bedingungen
(analog Korrektur-Kalbung bis auf ABGRUND_DRUCK = 8)

RIH04 zum Löschen der letzten Kalbung beim Tier (FKT=L,Z=8)

Verhinderung von Fehlabläufen bei gleichzeitigem Vorliegen von unterschiedlichen Vorgängen zur Kalbung

Da aufgrund der nur monatlichen Übergabe von Daten insbesondere aus betrieblichen Herdenmanagmentprojekten Kalbungskorrekturen zu Kalbungen vorliegen können, die gleichzeitig mit dieser Korrektur eingereicht werden und die zeitliche Abfolge nicht nachvollzogen werden kann, sind zur weitestgehenden Verhinderung von Fehlabläufen folgende Maßnahmen unmittelbar nach der Fehlerprüfung und noch vor der Aufspaltung in Einzelvorgänge (z.Z. als erster Schritt vorgesehen)
vorzusehen (dabei wird davon ausgegangen, daß völlig identische Kalbungen zuvor auf eine Kalbung reduziert worden sind):

1.Kalbung (Z=0) und Löschen einer Kalbung (Z=8) gleichzeitig
1.1. Ist das Kalbedatum identisch oder liegt in der Rinderstammdatei keine Kalbung vor, wird keine der identischen KA verarbeitet und eine Fehlermeldung 1467 ausgegeben.
1.2. Andernfalls werden beide wie vorgesehen bearbeitet.

2.Kalbung (Z=0) und Korrektur einer Kalbung (Z=9) gleichzeitig
2.1. Kalbedatum identisch
In diesen Fällen entfällt die weitere Bearbeitung der Kalbung mit Z=0 (Fehlermeldung 1468) und die Kalbung mit Z=9 wird wie eine Kalbung mit Z=0 bearbeitet (also ohne Aufbau Lösch-RIH01 und LÖSCH-RIH04).
2.2. Kalbedatum nicht identisch und Differenz unter 211 Tage
In diesen Fällen ist wie vorher unter 2.1. beschrieben zu verfahren.
2.3. Kalbedatum nicht identisch und Differenz über 210 Tage
in diesen Fällen sind beide KA wie vorgesehen zu bearbeiten.

3.Liegen gleichzeitig mehr als 2 Kalbungen mit unterschiedlichen Vorgängen (Z) oder mehr als eine Korrekturkalbung (Z=8,9) vor, so ist keine der Korrekturkalbungen zu verarbeiten und jeweils mit Fehlermeldung 1469 abzuweisen.

Vorgangsreihenfolge

- Verhinderung von Fehlabläufen bei mehreren KA046

- allgemeine Vorgänge (z.Z. noch nicht realisiert)
  .Wiederbelebung

- Zerlegung KA046 und Kalbungen aus DATER mit VB^='V' und
  Z=8 oder 9

  Abarbeitung nach Vorgang,Tier,Datum(z.Bsp. Besamungs-
  oder Kalbedatum)

- allgemeine Vorgänge

  .Wiederbelebung
  .Löschen von Tieren
  .Umohrmarken

- Zugänge außer Kälberzugänge aus aktueller Kalbung

- ET
  .Korrektur Embryonen für ET
   (KA0718,KA0719,KA0720,KA0728 sort. RIND_ID,SPTRD,Z)
  .Korrektur Transfermeldung aus ET
   (KA0738,KA0739 sort. RIND_ID,SPTRD,Z)
  .Anmeldung Embryonen für ET
  .Transfermeldung aus ET

  Abarbeitung aller nachfolgenden Vorgänge einschließlich
  Zugänge nach Vorgangsgruppe,Tier,Vorgang,Datum(z.Bsp. Besa-
  mungs-oder Kalbedatum)

- Besitzerwechsel (einschließlich Absicherung der Verarbeitung
  von Tierdaten mit altem Betriebsschlüssel
  außer innerbetriebliche Umsetzung und
  Tierabgang/Wiederbelebung)

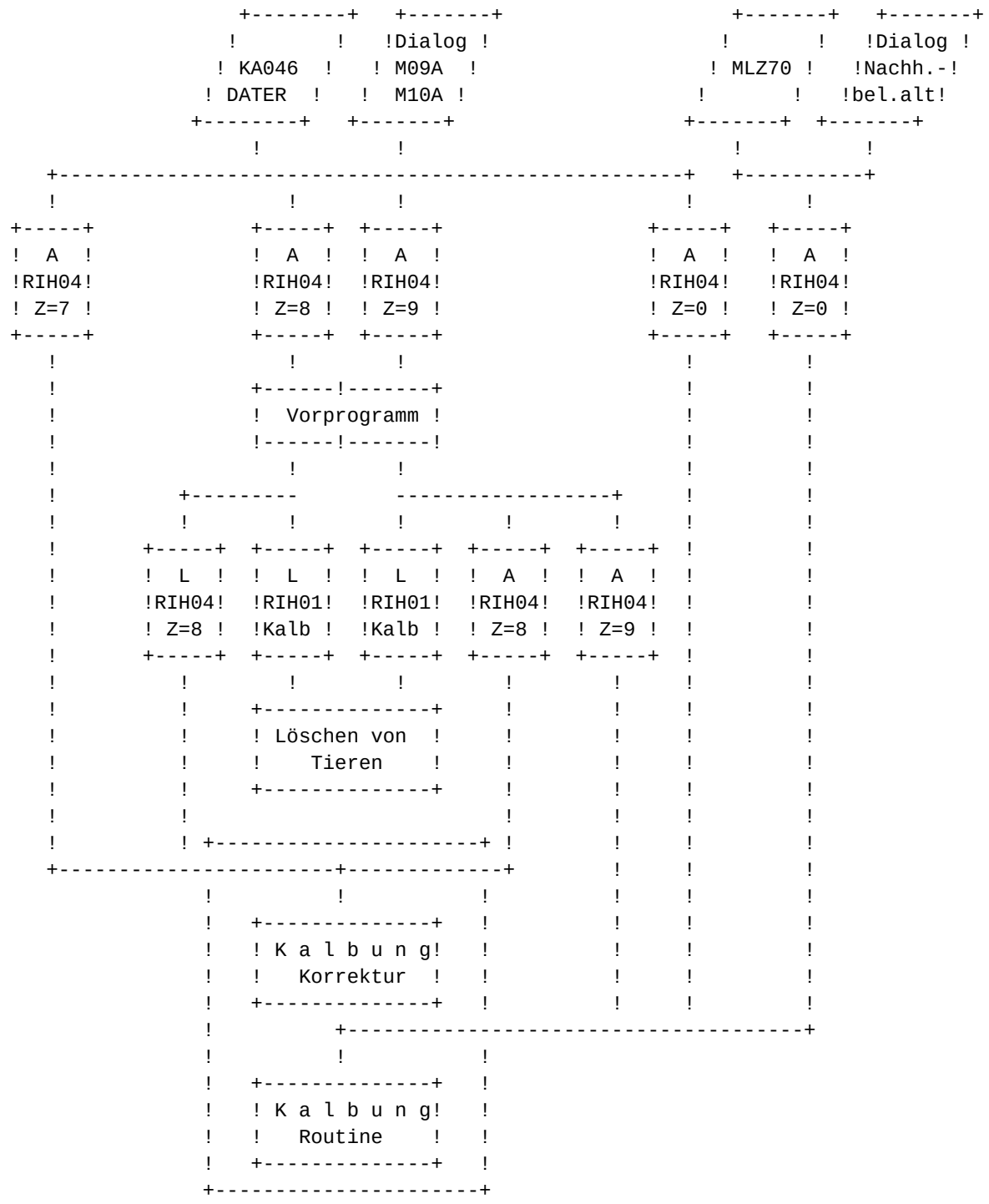
- Korrekturen
  .Ergänzung oder Korrektur Identität und Abstammung
  .Kalbungen aus Nachholbelegen (RIH04 MLZ709)
   (Kälberzugänge)
  .Besamung/Belegung (löschen)
  .Prüftagsergebnisse Tier (seit 14.06.03 hinter Kalbung)
  .Laktationsleistung
  .Teiljahresleistung
  .Lebensleistung
  .Kalbung (löschen,Korrektur Laktationsnummer)
  .Prüftagsergebnisse Tier (seit 14.06.03)

- Routine
  .Besamung und Belegung
  .Trächtigkeitsuntersuchung
  .Kalbung ohne Kalbungen aus Nachholbelegen (RIH04 MLZ709)
   (Kälberzugänge)
  .innerbetriebliche Umsetzung
  .Prüftagsergebnisse Tier
  .Prüftagsdaten BS/Betriebsstätte (löschen,eintragen)
  .Tierabgang
  .Anforderung Tierstammdaten

- nochmalige Bearbeitung fehlerhafter allgemeiner und
  Korrekturvorgänge sowie Besitzerwechsel, innerbetriebliche
  Umsetzung und Tierabgang in der für die betreffende Vorgangs-

gruppe vorgesehenen Reihenfolge (nur Fehlerart 1)
(z.Bsp. Besitzerwechsel von Kälbern oder Ausführung von
Wiederbelebungen, die wegen fehlendem Abgangsdatum vorher
nicht realisiert werden konnten oder
Löschung von Kalbungen, die wegen gänzlich fehlender Kal-
bung vorher nicht realisiert werden
konnten).

Übersicht Kalbungsbearbeitung



Ermittlung Vorgangsgruppe/Vorgang aus Satzart

Satzart/Bedingung	Vorgangsgruppe	Vorgang
alle Satzarten FKTVAR='nur DASI'	nur für Archiv	
RIH00	allgem. Vorgänge	Umohrm.
RIH01 FKT='Z'	Zugänge	Zugänge
FKT='A'	Korrekturen	Ident.+ Abstamm.
FKT='L'	allgem. Vorgänge	Löschen Tiere + Kälber
RIH02 FKTVAR='KA086' ! ((FKTVAR='DIALOG'! FKTVAR='HIT'! FKTVAR='HBSA11')&ZUGANG_BS>0& DATUM_ZUGANG>0)	Besitzerwechsel	Bes.wechs.
FKTVAR='KA085'	Routine	innerbetr. Umsetzung
FKTVAR='KA0878'! FKTVAR='DATER8'! FKTVAR='EFS008'! ((FKTVAR='DIALOG'! FKTVAR='HIT'! FKTVAR='HBSA11'! FKTVAR='MLZ70')& DATUM_ABGANG='00000000' &(GRUND_ABGANG='00' ! =leer)	allgem. Vorgänge	Wiederbel.
FKTVAR='KA0870'! FKTVAR='DATER0'! FKTVAR='EFS000'! FKTVAR='INTERN'! ((FKTVAR='DIALOG'! FKTVAR='HIT'! FKTVAR='HBSA11'! FKTVAR='MLZ70')& (DATUM_ABGANG>'00000000' !GRUND_ABGANG>'00' ! ^=leer))	Routine	Tierabgang
RIH03	Korrekturen	Leb.leistg.
RIH04 FKTVAR='KA033'! FKTVAR='DIALOG'! FKTVAR='HBSA21'	Korrekturen	Laktleistg.
FKTVAR='KA0467'! FKTVAR='KA0468'! FKTVAR='DATER7'! FKTVAR='DATER8'! FKTVAR='EFS007'! FKTVAR='EFS008'	Korrekturen	Kalbung
FKTVAR='KA0460'! FKTVAR='KA0469'! FKTVAR='DATER0'!	Routine	Kalbung/ Kälberzug.

```
FKTVAR='DATER9'!
FKTVAR='EFS000'!
FKTVAR='EFS009'!
FKTVAR='MLZ700'!
FKTVAR='MLZ709' (Nachholbeleg)
FKTVAR='VVVO0'
```

RIH05			Korrekturen	Teil-JL
RIH06			Korrekturen	h+m Laktat.
RIM01	FKTVAR='KA0260'! FKTVAR='KA0268'! FKTVAR='DATER8'! FKTVAR='EFS008'! FKTVAR='DIALO8'! FKTVAR='MLZ709'! FKTVAR='EFS009'! FKTVAR='MLZ708'	! innerhalb gleiches PD ! erst Z=8 und dann Z=0 ! ansonsten nach PD ! ansonsten nach PD	Korrekturen	PM-Erg. Tier
	FKTVAR='KA0290'! FKTVAR='DATER0'! FKTVAR='DIALO0'! FKTVAR='MLZ700'! FKTVAR='EFS000'		Routine	PM-Erg. Tier
RIM02			-	-
RIM03			Routine	TU
RIM04	FKTVAR='KA0718'! FKTVAR='KA0719'! FKTVAR='KA072'		ET	Korr. Embryo
	FKTVAR='KA0738'! FKTVAR='KA0739'		ET	Korr. Transf.
	FKTVAR='KA0710'		ET	Anm. Embryo
	FKTVAR='KA0730'		ET	Transfermeld.
RIM05			-	-
RIP01		(interne Schnittstelle)	Vorprogramm (löst je Tier RIH02 Wiederbelebung * Besitzerwechsel Abgang * aus * nur unter best. Umständen)	Besitzwechsel aller Tiere eines Betriebes oder BST aus A15A
RIP02	FKTVAR='nur DASI'	(interne Schnittstelle)		Übertragung MLP- Ergebnisse von ei- nem Betrieb (BST) zum anderen aus A15A
RIP05		(interne Schnittstelle)	Vorprogramm (löst je lebendes Tier RIH02 Abgang aus)	Abgang aller Tiere eines Betriebes oder BST aus M14A
T10BG#I		(alte interne Schnittstelle)	Vorprogramm (löst je lebendes Tier RIH02 Abgang aus)	Abgang aller Tiere einer aus ABS abgem.BST aus A05A(A01A)

T2= Algorithmenbeschreibung
T3= Übersicht Schnittstellenerstellung aus Eingangsdaten

x.x.x Übersicht Schnittstellenerstellung aus Eingangsdaten

x.x.x.x KA 000

Bestimmung von USER in allen Schnittstellen aus KA

x.x.x.x KA 008

Anforderung Tierstammdaten

x.x.x.x KA 011

entfällt

x.x.x.x KA 018

Zugang bzw. Ergänzung oder Korrektur Identität/Abstammung

Besitzerwechsel im Ergebnis der Zugangsverarbeitung
(wenn BS verschieden SD und keine Kuh oder
wenn BS verschieden SD und es handelt sich um eine Kuh,
die beim Vorbesitzer abgemeldet ist)

x.x.x.x KA 026

Prüftagsergebnisse Tier

x.x.x.x KA 028

Prüftagsdaten BS/Betriebsstätte

x.x.x.x KA 029

Innerbetriebliche Umsetzung
(wenn AE >0 und verschieden SD)

Prüftagsergebnisse Tier

x.x.x.x KA 033

Laktationsleistungen (Z33=1,3,8,9 bei neuer KA 033;
Z33=1,8 bei alter KA 033)

Lebensleistung (Z33=5; nur neue KA 033)

Jahresleistung / Teiljahresleistung (Z33=2,4,6,7;
nur neue KA 033)

x.x.x.x **KA 037**

Besamung/Belegung

Innerbetriebliche Umsetzung
(wenn AE >0 und verschieden SD und beide BST Nicht-MLP)

x.x.x.x **KA 039/042**

Trächtigkeitsuntersuchung

Innerbetriebliche Umsetzung
(wenn AE >0 und verschieden SD und beide BST Nicht-MLP)

x.x.x.x **KA 046**

-Tier Zugang bzw. Ergänzung oder Korrektur Identität/Abstammung
(eventuelle Korrektur STAT Status)

Innerbetriebliche Umsetzung
(wenn AE >0 und verschieden SD)

Kalbung

-Kalb nach Verarbeitung der Kalbung zum Tier
Zugang bzw. Ergänzung oder Korrektur Identität/Abstammung
(Kälberzugang)

Löschen von Tieren
(bei Löschung oder Korrektur der Kalbung)

x.x.x.x **KA 047**

-Kalbungen von Fleischrindern

x.x.x.x **KA 071**

Anmeldung Embryonen für ET

Besamung/Belegung für den Donor nach Verarbeitung ET
(falls Donor in Rinderstammdatei bekannt)

x.x.x.x **KA 072**

Anmeldung Embryonen für ET (Korrekturen zu Embryonen)

x.x.x.x **KA 073**

Transfermeldung aus ET

Besamung/Belegung für den Rezipienten nach Verarbeitung ET

x.x.x.x **KA 083**

Zugang bzw. Ergänzung oder Korrektur Identität/Abstammung

x.x.x.x **KA 085**

Innerbetriebliche Umsetzung
(wenn AE>0 und verschieden SD)

x.x.x.x **KA 086**

Besitzerwechsel

x.x.x.x **KA 087**

Tierabgang (Z^=7,8)

Löschen von Tieren (Z=7)

Wiederbelebung von Tieren (Z=8)

x.x.x.x **Kälberverarbeitung KLB32**

Zugang bzw. Ergänzung oder Korrektur Identität/Abstammung

x.x.x.x **Kuhzugänge MLZ69**

Zugang bzw. Ergänzung oder Korrektur Identität/Abstammung

Besitzerwechsel im Ergebnis der Zugangsverarbeitung
(wenn BS verschieden SD und keine Kuh oder
wenn BS verschieden SD und es handelt sich um eine Kuh,
die beim Vorbesitzer abgemeldet ist)

x.x.x.x **Probemelken MLZ70**

-BS/Betriebsstätte ?????? eventuell besser aus MLP90
Prüftagsdaten BS/Betriebsstätte

-Tier Zugang bzw. Ergänzung oder Korrektur Identität/Abstammung
(eventuelle Korrektur STAT Status)

Prüftagsergebnisse Tier

Kalbung

Abgang

Wiederbelebung (MKA=9 in MLP90)

Belegung (falls GS=9,VB=9 und VL=9 in MLP90
und VATK in ZWVATER eindeutig)

-Kalb nach Verarbeitung der Kalbung zum Tier
Zugang bzw. Ergänzung oder Korrektur Identität/Abstammung
(Kälberzugang)

T2= Algorithmenbeschreibung
T3= Datenbelegung aus Dialoganwendungen

x.x.x Datenbelegung aus Dialoganwendungen

x.x.x.x Dialoganwendung H01A- Identität und Abstammung

x.x.x.x Dialoganwendung H02A- Besitzwechsel

Dialoganwendung H02A - Besitzerwechsel

Übersicht über die bearbeiteten Vorgänge im Dialog H02A und Ausgabe der Satzart RIH02

	Status-ermittl.	Leistgs-berechng.	Satzart RIH02
Löschen Eigentümer	-	-	'nur DASI-LöEGT ' ZUGANG = gelö. Eigentümer ABGANG = 0
Eintragen und Ändern Eigentümer	-	-	'nur DASI-ÄnEGT ' ZUGANG = Eigentümer ABGANG = 0
Löschen Besitzer			
- innerhalb Vorbesitzer	X	-	'nur DASI-LöVOR ' ZUGANG = gelö. Vorbesitzer ABGANG = 0; ABD,ABUR gelö. Vorbesitzer
- letzter Vorbesitzer	X	-	'nur DASI-LöVOR ' ZUGANG = gelö. Vorbesitzer ABGANG = 0; ABD,ABUR gelö. Vorbesitzer
- aktueller Besitzer	X	X	'DIALOG ' ZUGANG = letzter Vorbes. ABGANG = akt. Besitzer
Ändern Besitzer			
- Daten eines Vorbesitzer	X	-	'nur DASI-ÄnVOR ' ZUGANG = Vorbes. vor Änd. ABGANG = 0; ABD,ABUR Vorb. vor Änderung
- Daten des akt. Besitzers	X	X	'nur DASI-ÄnBES ' ZUGANG = akt.Bes. vor Änd. ABGANG = 0; ABD,ABUR akt. Bes. vor Änd.
- neuen Besitzer einordnen	X	-	'nur DASI-EinBS ' ZUGANG = neuer Besitzer ABGANG = 0; ABD,ABUR neuer Besitzer
- neuen Besitzer hinzufügen	X	X	'DIALOG ' ZUGANG = neuer Besitzer ABGANG = alter Besitzer
- Wiederbelebung BS = BS & Diff. Anmeldedaten	X	X	'nur DASI-WieBS ' ZUGANG = akt.Bes. vor Änd. ABGANG = 0; ABD,ABUR vor

< 60 Tage Änderung

RIH02-Sätze mit der Funktionsvariablen = 'nur DASI' dienen nur
der Archivierung der Satzart RIH02 für Reklamationsbearbeitungen.
RIH02-Sätze mit der Funktionsvariablen = 'DIALOG' werden
in der MLP-Stammdateiführung (M1100) weiter verarbeitet in
folgenden Fällen:

- Besitzerwechsel -> HBSA11
  Auswertungsprojekte Paretz

- Abgang -> Auswertungsprojekte Paretz

Die Statusermittlung und die Leistungsberechnung erfolgt direkt
im Dialog.

x.x.x.x Dialoganwendung M09A- Prüftagsergebnisse Tier

T2= Algorithmenbeschreibung
T3= Datenbelegung in den Schnittstellen

x.x.x Datenbelegung in den Schnittstellen

x.x.x.x Allgemein

Wird ein Satz zur Archivierung aus einem Dialogbild ausgegeben ,dann ist in die letzten 4 Stellen(12-15) der Funktionsvariablen die Menü-Nr der Dialoganwendung einzutragen (außer H02A) (Diese Maßnahme ist schrittweise für alle Dialoganwendung zu realisieren) 05.11.02 Kä

Für alle alten KA (Paretz) gilt die Regelung, daß bei Null leer in die Schnittstellen zu übernehmen ist (0 und leer wurde bisher gleich behandelt und führte nicht zur Löschung von Daten) mit folgenden Ausnahmen:

alle KA-Kennzeichen	
Geburtsverlauf bei	KA046
Kennzeichen Druck	KA028
Prüftagskennzeich.	KA026 und KA029
TU-Ergebnis	KA039 und KA042

Bei Tierart,LC,OM,alle Betriebsschlüssel sowie Embryonenidentität werden in allen KA Leerzeichen durch 0 ersetzt.

Für alle alten KA (Paretz) sowie neuen KA (Paretz) ohne bzw. falscher Schlüsselart wird als Schlüsselart generell 02 angenommen.

Für alle KA (Paretz) sind alle Prüfungen zur Nummer des Betriebes bis zur eindeutigen Identifikation in der ABS sowie alle Plausibilitätsprüfungen zur Nummer des Tieres bereits bei der Schnittstellenerstellung vorzunehmen. Das betrifft alle unter "Übernahme der Schnittstellen in die Stammdaten" beschriebenen generellen und allgemeinen Prüfungen zum BS und zur Tieridentifikation (bei KA 008 entfallen die Prüfungen zum BS und zur Tieridentifikation, falls alle Stellen der Ohrnummer 0 oder leer sind; bei KA086 beziehen sich die Prüfungen sowohl auf den Verkäufer als auch auf den Käufer unter Verwendung der bei RIH02 angegebenen speziellen Fehlermeldungen). Im Falle von Fehlern in der Nummer des Betriebes (bei KA 086 nur beim Käuferbetrieb) sind für den Empfänger dieser Fehlermeldungen bestimmte Informationen aus der Vorlaufkarte(KA=000) zu nutzen:

1. PC-Betriebe (Losnummer=999 und Nummer des Betriebes (alte KA BN und Spalte 37-44 neue KA Spalten Nummer des Betriebes Spalten 37-50 und Schlüsselart Spalten 98-99) in ABS als PC-BS bekannt)
   Empfänger ist dieser PC-BS
   oder der VIT (330000000) falls dieser BS nicht bekannt oder nicht als PC-BS bekannt ist
2. andernfalls
   Empfänger ist die betreffende Erfassungsstelle (DES) nach folgender Tabelle

Entgegen der Gesamtkonzeption für das DV-System Rind erfahren Vorgänge aus den alten Dialogänderungen sowie Übergaben von externen LKV oder aus der Datenerfassung folgende Sonderbehandlung:

-Umohrmarken
 Übergabe RIH00 für alle
 (z.Z. werden RIH00 für Tiere ohne M10 noch im HB-Änderungsdienst bearbeitet)

-Zugänge und Besitzerwechsel (RIH01 und RIH02)
 Übergabe RIH01 und RIH02 für interne LKV-Betriebe und Betriebe mit BN, die zu den HB 05-09 oder KB 25-29 gehören als Information nach Realisierung im HB-Änderungsdienst und nicht aus externen Datenlieferungen.
 (z.Z. werden RIH01 und RIH02 für jede im Dialog ausgelöste Änderung (nicht in SD eingetragene Änderung) bereitgestellt)

-Kalbungen/Laktationsleistungen (RIH04)
 Übergabe RIH04 für interne LKV-Betriebe und Betriebe mit BN, die zu den HB 05-09 oder KB 25-29 gehören als Information nach Realisierung im HB-Änderungsdienst mit Ausführung von Leistungsberechnung und anderen Veränderungen in M10 ohne Prüfungen aus Dialogänderungen und Änderungen externer LKV (externe LKV siehe 4.1.3. unter 8.1.5.4.).
 (z.Z. werden RIH04 für jede im Dialog ausgelöste Änderung (nicht in SD eingetragene Änderung) bereitgestellt und aus externer Datenlieferung für Tiere mit M10)

DES	EMPF	OPID
01	351300000	MPX LKV MV Güstrow
02	340500000	HCX RZV MV Fahrbinde
03	362503000	KDX Rinderbesamung Woldegk
04	321240007	HBX DES Potsdam
05	321240008	MQX DES Waldsieversdorf
06	321240009	MQX DES Cottbus
07	021540007	HDX DES Stendal
08	351500000	MRX SA Halle
09	321640007	HFX DES Erfurt
10	351600000	MTX LKV Th Jena-Göschwitz
11	351600000	MTX LKV Th Jena-Göschwitz
12	351400000	MUX LKV Sa Chemnitz
13	351400000	MUX LKV Sa Chemnitz
14	351400000	MUX LKV Sa Chemnitz
16	362400000	K0X Bietegast
52	351200000	MQX Labor Waldsieversdorf
53	351300000	MPX Labor Güstrow
54	351400000	MUX Labor Chemnitz
55	351500000	MRX Labor Halle
56	050160000	MTX Labor Jena-Göschwitz
Rest	330000000	HHX VIT Paretz

mit - gekennzeichnete Felder sind mit Leerzeichen zu belegen

+aaa Wert nur bei FKT=Z füllen, sonst leer
*01 OPID/USER-Bestimmung über BS und eventuell Losnummer
(normalerweise LKV-OPID mit Unterscheidung direkt vom Betrieb oder nicht; bei Nicht-LKV-Betrieben RZV- bzw. KB-OPID (falls nur KB-Anmeldung vorliegt))
Als OPID sind die ersten beiden Buchstaben des jeweiligen Kunden aus der nachfolgenden Tabelle zu verwenden und mit X zu ergänzen, falls es sich nicht um Informationen aus einem PC-Projekt handelt. Das ist dann der Fall, wenn eine Los-Nr. 999 vorliegt und der BS tatsächlich für ein PC-Projekt angemeldet ist. In diesen Fällen ist mit Y zu ergänzen.
Kann kein OPID ermittelt werden (BS gehört zu keinem der in der Tabelle aufgeführten Verbände oder der BS ist nicht angemeldet oder bei anderen Fehlern in der Nummer des Betriebes), ist HHX (VIT Paretz) zu verwenden bzw. die in der Empfängertabelle angegebenen OPID.

Tabelle für OPID-Bestimmung (für LKV noch korrigieren)
--------------------------- (aktueller Stand in RI-VBO)

Verband	Kunde	OPID
LKV 031,BKV 1	M36	M7
LKV 031,BKV 2	M37	M7
LKV 031,BKV 3	M38	M7
LKV 032,BKV 1	M31	MS
LKV 032,BKV 2	M32	M7
LKV 032,BKV 3	M33	M7
LKV 032,BKV 4	M34	ME
LKV 032,BKV 5	M35	M7
LKV 040	M40	M7
LKV 050	M50	M8
LKV 052	M52	MW
LKV 060	M60	M6
LKV 120	M06	MQ
LKV 130	M05	MP
LKV 140	M09	MU
LKV 150	M07	MR
LKV 160	M08	MT
HB 04	H05	HC
HB 05,78,90	H05	HC
HB 06,91,78	H06	HB
HB 07,87,78	H07	HD
HB 08,88,78	H08	HF
HB 09,89,78	H09	HE
HB 11,13,14	H11	H3
HB 12	H12	H2
HB 15	H15	H5
HB 20-24,28 71,72	H20	H0
HB 27,29,64,73, 86,97	H27	HV
HB 30	H30	HJ
HB 32,31,34,61, 95	H32	HN
HB 33,63,74,76, 82,96	H33	H6
HB 37,93	H37	HW
HB 38,62,92	H38	HX
HB 46-50	H50	HL
KB 21,22,23	K22	KG
KB 24	K56??	K0 ??
KB 25	K25	KD
KB 26	K26	KF
KB 27	K27	KC
KB 28	H08	HF
KB 29	H09	HE
KB 48	K48	K8
KB 54	K54	??
KB 56,58	K56	K0
KB 60	K60	KE
KB 66	K66	K2
KB 68	K68	K5
LKV 442	ML0	HL

*02 OPID-Bestimmung ?????
*03 Z bei Z18=0 oder 1 oder ^=8,9
A bei Z18=8 oder 9
*04 Umsetzung der 15-stelligen ON bzw. KON in die VVVO-Kennzeichnung (siehe TZOMN
(bzw.RIHVV4), d.h. Tiere ohne VVVO-Kennzeich-

nung gehen nur mit den letzten 10 Stellen in RIND_ID ein
und die höchsten Stellen werden mit 0 belegt
(analog Programm für Umschreiben Rinderstammdatei)

*05 Belegung NATION in Abhängigkeit von LC und OMA und TZOMN
bzw RIHVV4
(analog Programm für Umschreiben Rinderstammdatei)

**06 aus UP Statusbestimmung
In allen Programmteilen, in denen STATUS_RIND zu bestim-
men ist,
(Batchverarb.: RIH01,RIH02,RIH03,RIH04,RIH05,RIM01
-----> entfällt für RIH04-Kälberzugänge
ab 06.05.2002x
MLP-Dialoge : M09A,M10A
-----> entfällt für Kälberzugänge
ab 06.05.2002x
HB -Dialoge : Herr Ilse)
ist folgende Änderung/Ergänzung vorzunehmen:

STATUS_RIND	FRZ_STATUS	auszulösende Statusbestimmung STATUS_RIND	FRZ_STATUS(_TIERART)
50	-	nein	ja
^=50	0	ja	nein
^=50	^=0	ja	ja

**07 aus Adreßdatei ist die erste Herdbuchrasse zu übernehmen,
falls diese bekannt ist
andernfalls .bei Rindern
KA018 90
übrige 01
.bei Ziegen und Schafen (RIC 80/81)
00

**08 aus UP Vaterschaftsbestimmung

*09 bei neuer KA018 (X in Spalte 100) GESCH
2 bei Z=0 alte KA018
leer bei übrigen alten KA018

*10 bei neuer KA046 (X in Spalte 100) GESCH
bei alter KA046 MEHR falls MEHR in KA046=1 oder 2
1 bei MEHR in KA046=5 oder 9
2 sonst
bei Kalbungen aus ET (ANET=2) wird 1 zu 8 und 2 zu 9

*11 bei neuen Satzarten (Kennzeichnung ???) (KLB)GS
bei alter SA (KLB)GS falls (KLB)GS in SA=1,2,8 oder 9
1 bei (KLB)GS in SA=3
2 sonst

*12 bei neuer KA018 (X in Spalte 100) MEHRL
leer andernfalls

*13 bei neuer KA046 (X in Spalte 100) MEHR
bei alter KA046 leer falls MEHR in KA046=1 oder 2
MEHR umsetzen laut Datenelementbeschrei-
bung sonst

*14 bei neuen Satzarten (Kennzeichnung ???) MEHRL
bei alter SA leer falls (KLB)GS in SA=1 oder 2
(KLB)GS umsetzen laut Datenelementbe-
schreibung sonst

*15 KLBKALBNAME falls ^= leer sonst über KLBNRNAM und Namens-
datei ermitteln

*16 KUNAME falls alle^=Ziffern sonst über KUNAME und Namens-
datei ermitteln

*17 aus MLP90 über NRNAM aus VATK ermitteln, falls es sich
nicht um Belegungsdaten (Bulle)
und auch nicht um eine 3-stellige
Stallnummer handelt

*18 STNR aus MLP90

```
 *19 aus MLP90 über STNR aus VATK ermitteln, falls es sich
                            nicht um Belegungsdaten (Bulle)
                            und auch nicht um einen Namen
                            handelt
**20 01.01.Jahr
     Jahr=Jahr von VDAT-3                bei Kuhzugängen
         (STATUS in RIH01 aus MLZ69=' 1')
                              oder^=' B') oder KA018 kurz
     Jahr=Jahr von VDAT-2                bei Färsenzugängen
         (STATUS in RIH01 aus MLZ69=' B')
**21 aus UP Zuchtstufenbestimmung
 *22 aus ZWVATER zu BIC,HBNR ermitteln
 *23 BST aus RIH04 wenn ^=0 sonst BST der Mutter (beachte bei
     VB=(7 bzw.)5 immer BST des Vorbesitzers der Mutter verwen
     den)
 *24 '00000'
      RIC    LC bei NATION=' DE' oder '000' oder '   '
             andernfalls RIC aus NATION bilden
      OMA    OMA
**25 für alle nach der Kalbungsverarbeitung in die SD übernom-
     menen Kalbungen mit korrekter Kälber-RIND_ID (aus RIH04)
     Beachte: bei VB=(7 (alte KA/SA) bzw.)5 (neue KA/SA)
              sind ZUECH und BESITZ mit den Daten des Vorbesit
              zers der Mutter zu belegen,falls dieser vorliegt
              und das Kalbedatum vor dem Zugangsdatum des ak-
              tuellen Besitzers der Mutter liegt
 *26 L bei Z37 =8
     A sonst
 *27 1 bei BL37='255 ' oder ' 255'
     2 bei BL37='254 ' oder ' 254'
 *28 aus ZWVATER BIC des Bullen ermitteln, wenn HBNR eindeutig
     sonst keine Belegungsinformation aufbauen
 *29 erste aktive Besamungsorganisation des Betriebes über-
     nehmen
 *30 bei KA039 über ZHP_Katalog aus REGION und ZNR umgesetzte
     RIND_ID

 *31 falls die Daten fehlen,dann aus den Betriebsstammdaten
      nehmen ,wenn die Daten in ABS auch in der AE eingetragen
      sind,sind die Daten der AE zu verwenden.

 *32 muß vorhanden sein,wenn PRSCH = AT oder ATM ist sonst
      fakultativ

 *33 JAHR im PDAT errechnen:
        PDAT und Jahr von VDAT < VDAT,dann
                             PRDAT:= PDAT und JJJJ von VDAT
        PDAT und Jahr von VDAT > VDAT,dann
                             PRDAT:= PDAT und JJJJ-1 von VDAT
**34 ZUGDAT ermitteln  (MLZ69)
           ZUGDAT:=Prüfungsdatum
 *35 USER=HH4 wenn DES in Vorlaufkarte=00 oder 15
        H70 sonst
 *36 bei neuer KA046 (X in Spalte 100) VB
     bei alter KA046 VB umsetzen laut Datenelementbeschreibung
 *37 bei neuen Satzarten        (Kennzeichnung ???) VB
     bei alter SA    VB umsetzen laut Datenelementbeschreibung
                     .
                     .
 *38 PRFKC (umgesetzte FM-nr die nicht parametergeprüft
         werden soll)ist ab der 7.Stelle in die FKTVAR  wie
         folgt einzutragen
               *Fxxxx
     wenn PRFKC^=0
```

.

**39 Ist ein HF-Anteil bei Vater und Mutter gespeichert,
so ist der HF-Anteil über
(0.5xHF-Anteil Vater +0.5xHF-Anteil Mutter) zu berechnen.

.

*40 unter Einbeziehung der fakultativen Angabe ET-Kalb

.

*41 Da Mehrling ohne Verschlüsselung vorgesehen ist, ist die
Schlüsselzahl 5 zu verwenden.

.

*42 Da Kalbverbleib nur fakultativ ist,wird bei fehlenden An-
gaben 1 für weibliche Kälber und 4 für männliche Kälber
verwendet wenn auch Geburtsverlauf >0 ist. Ansonsten
bleibt auch der Verbleib leer (wird dann bei Bearbeitung
RIH04 in Abhängigkeit von der HB-Anmeldung gesetzt).

.

*43 Bei EU-Nr. (Schlüsselart=05) ist zunächst über ABS zu er-
mitteln ob es sich um die EU-Nr. einer Betriebsstätte
handelt (Adreßgruppe=02). In diesen Fällen ist die BST
und die BN von diesem ABS-Satz zu übernehmen und anson-
sten wie bisher zu verfahren.
Existiert eine Betriebsstätten-EU-Nr. zu mehreren BST des
Betriebes und ist die BST in der eingehenden Satzart vor-
handen und stimmt die EU-Nr. dieser BST mit der angegebe-
nen überein, so ist die BST aus der eingehenden Satzart
zu verwenden andernfalls die erste angenmeldete BST mit
der angegebenen EU-Nr. aus ABS.

x.x.x.x **Zugang bzw. Ergänzung oder Korrektur Identität und Abstammung**

Datenbelegung bei Herkunft aus

	KA018	KA018 kurz	KA046	KA083	Kälber verarb KLB32	M L P-Verarb. MLZ69	Kälber	Job ZST-Best.	Dialog	Satz-art HBSA10 HBSA11
			**25				**25			*00

SATZART	5	RIH01	RIH01	RIH01	RIH01	RIH01	RIH01	RIH01	RIH01	RIH01
USER	3	*01	*01	*01	*02	*02	*02	OPID	OPID	USER
FKT	1	*03	Z	Z/A	A	Z	Z	A	Z!A	ALZ
FKTVAR	15	KA018z	KA018z	KA046z	KA083z	KLB32y	MLZ69y	MLZ70y	ZSJOB	DIALOG	HBSA10
		v	v	v	v	KLB32y	MLZ69y	MLZ70y	ZSJOB	DIALOG	HBSA10
						bzw. bei Datenerfassung					HBSA11
					(alle mit < gekennz.Daten) über Menü:DATER6						

z=Kennzeichen der KA y=9 bei Nachholbeleg, 0 sonst
v=Spalte 100 der KA

RIND_ID	15	ON*04	ON*04	KOM	ON*04			KOM	RIND_ID	alle im Dia	
.NATION	3					' DE'	*05			log	*05
.TART	2					0	0			einge-	0
.LC	2					KLRIC	VB???			gebe-	RIC
.OMA	8					KLBOMA	OMA			nen	OMA
KATEGORIE	1	-		VB	-	KLBVB	-	VB	-	Daten	-
STATUS	2	**06	**06	**06	-	**06	MKA	**06	-		STATUS
RASSE	2	RASSE	RASSE	**08	-	KLBRAS	2**07	**08	-		RASSE
			wenn>0								
			sonst								
			**07								
GESCHLECHT	2	*09	2	GS	-	*11	2	GS	-		GS
MEHRLing	1	*12	-	MEHRL	-	*14	-	MEHRL	-		*14
NAME_TIER10		-NAME	-NAME	NAME		*15	*16	NAME	-		NAME
STALL_NR	7	-STNR	-STNR	STNR		-	*18	STNR	-		STNR
DATUM_											
GEBURT	8	GBD	GBD	DATUM	-	KLBGEB	**20	DATUM	-		GEBDAT
ZUCHTSTUFE	1	**21	**21	**21	-	**21	**21	**21	**21		ADO
ORIGI-											
NAL_NR	15	*24	*24	*24	*24	*24	*24	*24	-		*24
HF_ANTEIL	4	-	-	**39	-	-	**39	-	-		HFAN
KZ_											
ABERKEN	2	ABERKEN	-	-	-	-	-	-	-		ABERKEN
(neue KA)											

```
          KA018 !KA018 !KA046 !KA083 !Kälber!M L P-Verarb.! Job !      !Satz- !
                ! kurz !      !      !verarb!      !      !ZST- !Dialog!art   !
                !      !      !      !KLB32 !MLZ69 !Kälber!Best.!      !HBSA10!
                !      !      !      !      !      !      !     !      !HBSA11!
                !      !**25  !      !      !      !**25  !     !      ! *00  !
          ----------------------------------------------------------------------
DATUM_          !      !      !      !      !      !      !     !      !   DAT!
ZUGANG  8  +ZUD !  ZUD<!  -   !  -   ! KLBGE!**34  !  -   !  -  !      !+GEB  !
                !      !      !      !BDAT  !      !      !     !      !   DAT!
KZ_ZUGANG 1  2  !  2  <!  1   !  -   !  1   !  2   !  1   !  -  !      !  -   !
BLS     1     -  !  -   !**08  !  -   !  -   !  -   !**08  !  -  !      !  -   !
DORE    1     -  !  -   !  -   !  -   !  -   !  -   !  -   !  -  !      !  -   !
        DORE bei Besamung oder ET belegen
OMAEND  1     -  !  -   !  -   !  -   !  -   !  -   !  -   !  -  !      !  -   !
        OMAEND bei Ohrmarkenänderung belegen
KOERUNG         !      !      !      !      !      !      !     !      !      !
.BIC    2    -  !  -   !  -   !  -   !  -   !  -   !  -   !  -  !      !  BIC !
.HB_NR  6    -  !  -   !  -   !  -   !  -   !  -   !  -   !  -  !      ! HBOMA!
VATER           !      !      !      !      !      !      !     !      !      !
.BIC    2   VBIC !  -   !**08  !  -   !KLBVAT!  -   !**08  !  -  !      !VATER.!
                !      !      !      !HB1   !      !      !     !      !BIC   !
.HB_NR 6   VHB  !  -   !**08  !  -   !KLBVAT!  -   !**08  !  -  !      !VATER.!
                !      !      !      !ERL   !      !      !     !      !OMA   !
.RIND_ID 15 *22 !  -   !**08  !  -   ! *22  !  -   !**08  !  -  !      ! *22  !
 .NATION 3      !      !      !      !      !      !      !     !      !      !
 .TART   2      !      !      !      !      !      !      !     !      !      !
 .LC     2      !      !      !      !      !      !      !     !      !      !
 .OMA    8      !      !      !      !      !      !      !     !      !      !
MUTTER          !      !      !      !      !      !      !     !      !      !
.RIND_ID 15 MON !  -   !RIND_ !  -   !      !  -   !RIND_ !  -  !      !      !
 .NATION 3  *04 !      !ID der!      ! *05  !      !ID der!     !      ! *05  !
 .TART   2      !      !Mutter!      !  0   !      !Mutter!     !      !      !
 .LC     2      !      !      !      ! MURIC!      !      !     !      !MUTTER!
                !      !      !      !      !      !      !     !      !.RIC  !
 .OMA    8      !      !      !      !KLBMUT!      !      !     !      !MUTTER!
                !      !      !      !      !      !      !     !      !.OMA  !
```

```
          KA018 !KA018 !KA046 !KA083 !Kälber!M L P-Verarb.! Job !      !Satz- !
                ! kurz !      !      !verarb!      !      !ZST- !Dialog!art   !
                !      !      !      !KLB32 !MLZ69 !Kälber!Best.!      !HBSA10!
                !      !      !      !      !      !      !     !      !HBSA11!
                !      !**25  !      !      !      !**25  !     !      ! *00  !
          ----------------------------------------------------------------------
ZUECHTER        !      !      !      !      !      !      !     !      !      !
.SCHL_ART 2  -  !  -   !  01  !  -   !  01  !  -   !  01  !  -  !      ! ???? !
.BS    15    -  !  -   !BS<-BN!  -   !KLBBS !  -   !  BS  !  -  !      ! ???? !
BESITZER        !      !      !      !      !      !      !     !      !      !
.SCHL_ART 2  01 !  01 <!  01  !  01  !  01  !  01  !  01  !  -  !      !  01  !
.BS    15 BS<-BN!BS<-BN<BS<-BN!BS<-BN!KLBBS !  BS  !  BS  !  -  !      ! MLBS !
.BST    2   +AE !  AE <! *23  !  -   !  -   !  -   !  -   !  -  !      !  -   !
EIGENTUEMER     !      !      !      !      !      !      !     !      !      !
.SCHL_ART 2  -  !  -   !  -   !  -   !  -   !  -   !  -   !  -  !      !  -   !
.BS    15    -  !  -   !  -   !  -   !  -   !  -   !  -   !  -  !      !  -   !
SONSTIGE        !      !      !      !      !      !      !     !      !      !
.SORT     4 SORT! SORT !  -   ! SORT !  -   !  -   !  -   !  -  !      !  -   !

          +aaa Wert nur bei FKT=Z füllen, sonst leer(ZUD eventuell
               beim Eintragen in die Rinderstammdatei noch zum ABD
               anpassen, falls Tier bereits vorhanden)
          -aaa nur bei neuen KA018 bzw. KA046
          *00 bei Aufbau RIH01 aus HBSA11 nur RIND_ID,HFA und HB
              belegen
              bei Aufbau RIH01 aus HBSA10 HFA und HB nicht belegen
```

x.x.x.x **Besitzerwechsel**

Datenbelegung bei Herkunft aus

		KA018	KA086	MLZ69	Dialog	Satz-art
		*00		*00		HBSA11
SATZART	5	RIH02	RIH02	RIH02	RIH02	RIH02
USER	3	*01	*01	*01	OPID	USER
FKT	1	A	A	A	A	A
FKTVAR	15	KA018z	KA086z	MLZ69y	DIALOG	HBSA11
		v	KA0866 bei Besitzerwechsel (KA486) aus KBBIO v			
RIND_ID	15	RIND_ID	ON*04	RIND_ID	alle im Dialog eingegebenen Daten	
.NATION	3					*05
.TART	2					0
.LC	2					RIC
.OMA	8					OMA
ABGANG						
.SCHL_ART	2	-	01	-		-
.BS	15	-	BS<-BN	-		-
.DATUM_ ABGANG	8	-	-	-		-
.ABGRUND_ ABGANG	2	-	-	-		-
ZUGANG						
.SCHL_ART	2	01	01	01	01	01
.BS	15	BS<-EDV	BS<-BN	BS<-EDV	BS	BESITZER_BS
.BST	2	AE	AE	AE	-	-
.DATUM_ ZUGANG	8	DATUM	USD	DATUM	DATUM_VON	DATUMV
KZ_						
BESITZER	1	4	3	4	1	2
NUR_DASI	1	-	-	-	-	-
SONSTIGE						
SORT	4	SORT	SORT	-	-	-

z=Kennzeichen der KA y=9 bei Nachholbeleg,0 sonst
v=Spalte 100 der KA

*00 nur wenn bei Verarbeitung RIH01 auch ein Besitzerwechsel auszuführen ist (Daten aus Rinderstammdatei verwenden)

x.x.x.x **Innerbetriebliche Umsetzung**

Datenbelegung bei Herkunft aus

	KA029	KA046	KA085	Dialog	KA039
					KA042
	*00	*00			*00
SATZART 5	RIH02	RIH02	RIH02	RIH02	RIH02
USER 3	*01	*01	*01	OPID	*01
FKT 1	A	A	A	A	A
FKTVAR 15	KA029z v	KA046z v	KA085z v	DIALOG	KA0390 bzw. KA0420
RIND_ID 15	RIND_ID	RIND_ID	ON*04	alle im Dialog eingegebenen Daten	RIND_ID
.NATION 3					
.TART 2					
.LC 2					
.OMA 8					
ABGANG					
.SCHL_ART 2	-	-	-		-
.BS 15	-	-	-		-
.DATUM					
ABGANG 8	-	-	-		-
					-
.ABGRUND_					
ABGANG 2	-	-	-		-
					-
ZUGANG					
.SCHL_ART 2	-	-	01		-
.BS 15	-	-	BS<-BN		-
.BST 2	AE (akt)	AE (akt)	AE		AE (akt)
.DATUM_					
ZUGANG 8	-	-	-		-
KZ_					
BESITZER 1	-	-	-	-	-
NUR_DASI 1	-	-	-	-	-
SONSTIGE					
SORT 4	SORT	SORT	SORT	-	SORT
HIT_AE 2	-	-	HIT_AE	-	
HIT_UMDAT 8	-	-	HIT_UMDAT	-	
HIT_ABGR 2	-	-	-	-	

*00 nur wenn bei Verarbeitung RIM01 bzw. RIH04 auch eine innerbetriebliche Umsetzung auszuführen ist

x.x.x.x **Tierabgang**

Datenbelegung bei Herkunft aus

	KA087	MLZ70	Dialog	Satz-art	BST-Abmeldung
				HBSA11	
SATZART	5 RIH02	RIH02	RIH02	RIH02	RIH02
USER	3 *01	*01	OPID	USER	USER(ABS)
FKT	1 A	A	A	A	leer
FKTVAR	15 KA087z	MLZ70y	DIALOG	HBSA11	INTERN
	v				
bzw. bei Datenerfassung über Menü:			DATERz		

z=Kennzeichen der KA y=9 bei Nachholbeleg,0 sonst
v=Spalte 100 der KA

RIND_ID	15 ON*04		alle im		RIND_ID
.NATION	3	*05	Dialog	*05	
.TART	2	0	einge-	0	
.LC	2	HB	gebe-	RIC	
.OMA	8	OMA	nen	OMA	
ABGANG			Daten		
.SCHL_ART	2 01	01	01	01	02 bzw.01
.BS	15 BS<-BN	BS	BS	BESITZER_BS	Besitzer aus SD
.DATUM_					
ABGANG	8 ABD	PDAT+ 16Tage (vorh. PDAT)	DATUM_BIS	DATUMB	AE-Abmelde-datum-1
.ABGRUND_					
ABGANG	2 ABGR	ABG	GRUND_ABGANG	BESITZER_GRUND	11
ZUGANG					
.SCHL_ART	2 -	-		-	-
.BS	15 -	-		-	-
.BST	2 -	-		-	-
.DATUM_					
ZUGANG	8 -	-		-	-
KZ_					
BESITZER	1 3	4	1	2	z.Z.leer!!
NUR_DASI	1 -	-	-	-	-
SONSTIGE					
SORT	4 SORT	-	-	-	-
HIT_DATEN					
HIT_AE	2 AE	-	-	-	-
HIT_UMDAT	8 -	-	-	-	-
HIT_ABGR	2 HIT_ABGR	-	-	-	-

x.x.x.x **Besamung/Belegung**

Datenbelegung bei Herkunft aus

siehe RIH13 bei RIM04

	KA037	KA071	KA073	MLZ70	Dialog	Satz-art
						KBSA06
		*00	*00			
SATZART 5	RIK01			RIK01	RIK01	RIK01
USER 3	*01			*01	OPID	USER
FKT 1	*26			A	A/L	A/L
FKTVAR 15	KA037z			MLZ70y	DIALOG	KBSA06
	v					
RIND_ID 15	ON*04	RIND_ID	RIND_ID		alle im	
.NATION 3				*05	Dialog	
.TART 2				0	einge-	
.LC 2				HB	gebe-	
.OMA 8				OMA	nen	
BS					Daten	
.SCHL_ART 2	01	01	01	01		
.BS 15	BS<-BN	BS	BS	BS		
BELDAT 8	BLD	BLD	TRD-6	KDAT!!!		
				PJAHR		
BELSTA 2	TEST	*29	*29	-		
BELTNR 4	TEKP	999	998	-		
BELBULLE						
.BIC 2	BIC	BIC	BIC	*28		
.HBNR 6	BLHB	HBNR	HBNR	VATK		
.RIND_ID 15	*22	*22	*22	*22		
.NATION 3						
.TART 2						
.LC 2						
.OMA 8						
BELETZ 1	*27	2	1	-		
BELTST 1	-	-	-	-		
BELDH 1	O	O	O	M	C	
BELIEF**						
BLDAT 8	VDAT	VDAT	VDAT	VDAT	VDAT	VDAT

z=Kennzeichen der KA y=9 bei Nachholbeleg,0 sonst
v=Spalte 100 der KA

*00 nach fehlerfreier Bearbeitung von ET bereitgestellte Besamungsinformationen (Daten vom Embryo,BS vom Donor bzw. Rezipient aus Rinderstammdatei)

** wird vom VIT für jeden Lieferanten festgelegt und bei Erstellung der Satzart KBSA06 reingesetzt

x.x.x.x **Trächtigkeitsuntersuchung**

Datenbelegung bei Herkunft aus

	KA039	Dialog
	KA042	z.Z. nicht vorge-sehen
SATZART 5	RIM03	RIM03
USER 3	*01	OPID
FKT 1	A	A
FKTVAR 15	KA0390 bzw. KA0420	DIALOG
RIND_ID 15	*30 bzw. ON*04	alle im
.NATION 3		Dialog
.TART 2		einge-
.LC(ZNR) 2		gebe-
.OMA(REGION) 8		nen
BS		Daten
.SCHL_ART 2	01	
.BS 15	BS<-BN	
.BST 2	AE	
TU-DATEN		
.TU_DATUM 8	TUD	
.TU_ERGEBNIS 1	TU	
.TU_DIAGNOSE 2	TUG	
VDAT 8	VDAT	VDAT
SONSTIGE		
.SORT 4	SORT	

Bei KA039 ist LC mit ZNR und OMA mit REGION zu belegen.

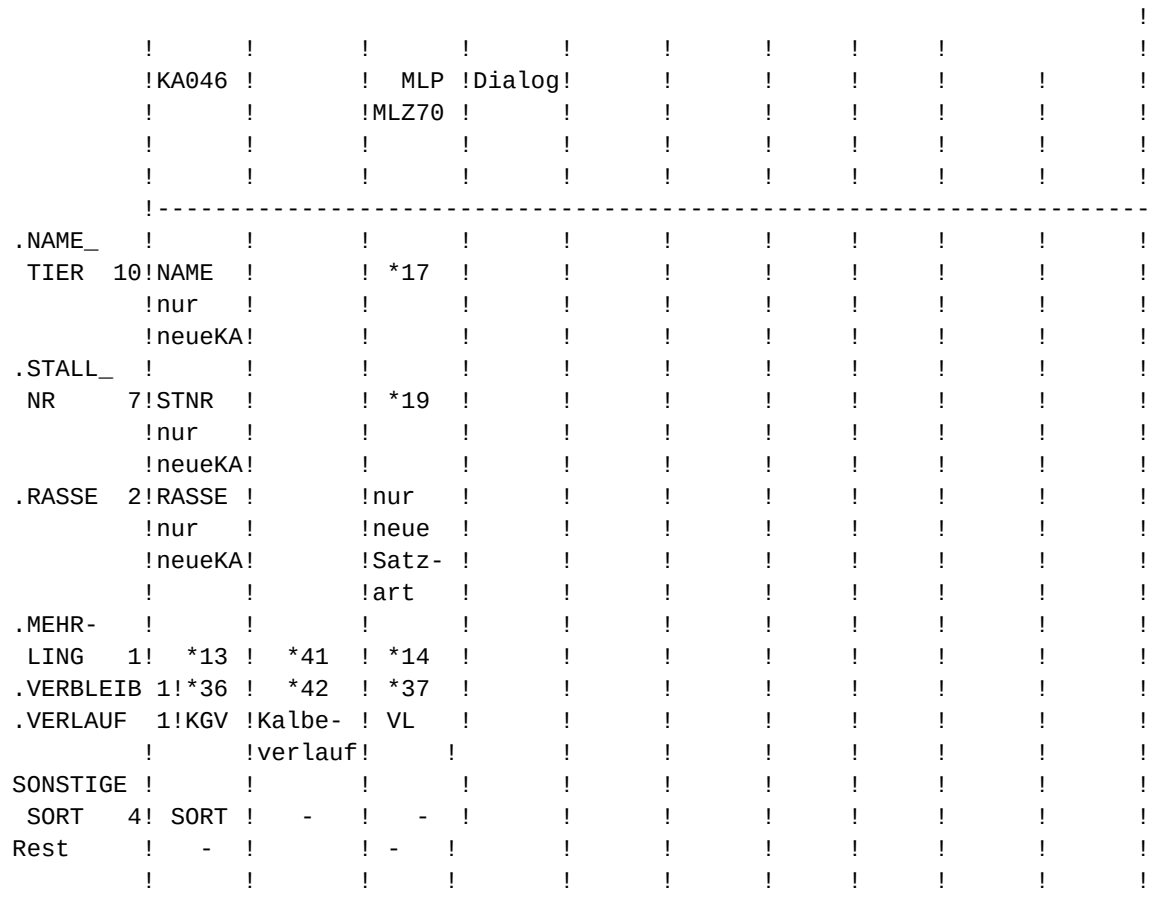
x.x.x.x **Kalbung**

Datenbelegung bei Herkunft aus

	KA046	VVVO	MLP	Dialog						
			MLZ70							
SATZART 5	RIH04	RIH04	RIH04	RIH04						
USER 3	*01	*02	*02	OPID						
FKT 1	A/L	A	A	A						
FKTVAR 15	KA046z	VVVO0x	MLZ70y	Dialog						
	v									
	uu									
	bzw. bei Datenerfassung								HBSA11	
	über Menü:		DATERz						HBSA11	

x=z.Z. 0
z=Kennzeichen der KA y=9 bei Nachholbeleg, 0 sonst
v=Spalte 100 der KA
uu=mit 'll' belegt, wenn bei Korrekturen die LA-Leistung nach dem Löschen der Kalbung wieder in H21 zu übernehmen ist (Leistung kann wegen fehlender PM nicht mehr berechnet werden)

RIND_ID 15	ON*04	RI_MUT								
				alle im						
.NATION 3			*05	Dialog						
.TART 2			00	einge-						
.LC 2			HB	gebenen						
.OMA 8			OMA	Daten						
BS										
.SCHL_ART 2	01	01	01							
.BS 15	BN=>BS	BS	BS							
.BST 2	AE		00							
LA 2	LA		-							
KALBUNG										
.DATUM_		RI_GEB								
KALBUNG 8	KD	DAT	KDAT*33							
.GESCH-		RI_GESC								
LECHT 1	*10	HLECHT	*11							
		*40	*11							
.RIND_ID_		RI_LOM								
KALB 15	KON									
.NATION 3			*05							
.TART 2			00							
.LC 2			LS/ABS							
.OMA 8			KLOMA							


KA046
MLP
Dialog
MLZ70
.NAME_
TIER 10
NAME
nur
neueKA
*17
.STALL_
NR 7
STNR
nur
neueKA
*19
.RASSE 2
RASSE
nur
neueKA
nur
neue
Satz-
art
.MEHR-
LING 1
*13
*41
*14
.VERBLEIB 1
*36
*42
*37
.VERLAUF 1
KGV
Kalbe-
verlauf
VL
SONSTIGE
SORT 4
SORT
-
-
Rest
-

x.x.x.x Kalbung von Fleischrindern

Vorbemerkungen:

Die Kalbemeldung bei Fleischrindern erfordert gegenüber der bei Milchrindern zusätzliche Angaben. Das FR-Projekt erwartet die Daten in Form eines Datensatzes RIVSC mit 190 Zeichen Satzlänge. Um bei den Verbänden die Einrichtung eines separaten Datenübertragungsweges mit den zu erwartenden Handlingproblemen zu vermeiden, müssen die Erfassungsprogramme die Daten in Form einer KA ausgeben.
Die KA 046 kann nicht mehr erweitert werden, da der Datensatz nicht genügend freie Stellen hat. Daher wird eine neue KA 047 eingeführt, die aus zwei Teilen mit je 100 Byte besteht. Dabei ist der erste Teil mit der KA 046 identisch und kann später bei Bedarf auch wie dieser verarbeitet werden.

Damit ergeben sich folgende Verarbeitungsschritte:

* im Betrieb: Datenerfassung im PC-Herdenmanager bzw. Ausfüllen des Belegs und Versand an den LKV/RZV oder
* im LKV/RZV: Einlesen per Scanner(Güstrow) oder manuelle Erfassung per KA-Erfassungsprogramm
* Evtl. Druck des Rinderpasses vor Ort
* Übertragung als KA 047 via VIT-FTP gemeinsam mit allen anderen KA.
* in Verden: Bei Primärdatenumwandlung Abtrennung der KA 047 und Umwandlung in Satzart RIVSC
* Übergabe an die Fleischrinder-Herdbuchführung

Satzaufbau KA047

Es müssen immer beide Teile der KA 047 gemeinsam übergeben werden!

Teil 1

Spalte	Länge	Bezeichnung	Inhalt	Hinweise
01-03	3	KA	Kartenart 047	
04-06	3	LNR	Losnummer	
07-20	14	BN	Betrieb, entsprechend Schlüsselart	
21-35	15	OHR	Ohrnummer	
36	1	Z47	Kennzeichen KA 047	(1)
37-38	2	AE	Abrechnungseinheit	(7)
39-40	2	LA	Laktationsnummer	(7)
41-46	6	KD	Kalbedatum	
47-61	15	KON	Ohrnummer des Kalbes	
62	1	MEHR	Mehrling	
63	1	KVB	Verbleib	
64-65	2	KGM	Geburtsmasse	
66	1	KGV	Geburtsverlauf	
67	1	GESCH	Geschlecht des Kalbes	
68-74	7	STNR	Stallnummer des Kalbes	(7)
75-84	10	NAME	Name des Kalbes	
85-86	2	RASSE	Rasse des Kalbes	
87-96		leer		
97	1	Teil	1	
98-99	2	SCHART	Schlüsselart des Betriebes	(8)
100	1	VERSION	X	

Teil 2

Spalte	Länge	Bezeichnung	Inhalt	Hinweise
01-03	3	KA	Kartenart 047	
04-06	3	LNR	Losnummer	
07-20	14	BN	Betrieb, entsprechend Schlüsselart	
21-35	15	OHR	Ohrnummer des Kalbes	
36	1	Z47	Kennzeichen KA 047	(1)
37-38	2	HB	Zuchtverband	
39	1	BNZ	Besitzer nicht Züchter	(2)
40-45	6	BLDVON1	belegt von	(3)
46-51	6	BLDBIS1	belegt bis	(3)
52-53	2	BIC1	BIC des Bullen	(3)
54-59	6	HBNR1	Nummer des Bullen	(3)
60-65	6	BLDVON2	belegt von	(3)
66-71	6	BLDBIS2	belegt bis	(3)
72-73	2	BIC2	BIC des Bullen	(3)
74-79	6	HBNR2	Nummer des Bullen	(3)
80-81	2	FARBE	Farbe des Kalbes	(7)
82-88	7	FEHLER	Fehlerbelegnummer	(5)
89-90	2	LAND	Bundesland	(6)
91-95	5	NRNAME	Nummer des Namens	
96	1	leer		
97	1	Teil	2	
98-99	2	SCHART	Schlüsselart des Betriebes	(8)
100	1	Version	X	

Hinweise

(1) 0 - Zugang
    8 - Löschen
    9 - Korrektur

(2) 0 - nein
    1 - ja

(3) es muß mindestens BLDVON1, BIC1 und HBNR1 belegt sein

(5) nur bei Z=9 erforderlich

(6) 12 Brandenburg
    13 Mecklenburg
    14 Sachsen
    15 Sachsen-Anhalt
    16 Thüringen

(7) wird nicht übernommen

(8) 01 Betriebsschlüssel (9 Stellen)
    02 Betriebsnummer (8 Stellen)
    05 EU-Nummer (14 Stellen)

Bullennummer in KA 047

Wenn ein (Deck-)Bulle keine 6-stellige Herdbuchnummer hat, kann auch dessen 14-stellige Lebensohrmarke verwendet werden.Das hat allerdings zur Folge, daß kein zweiter Bulle gemeldet werden kann.

52	53	54	55	56	57	58	59	74	75	76	77	78	79
BIC1	HBNR1						HBNR2						
D	E	0	0	1	2	3	4	1	2	3	4	5	6

Die Felder BIC2, BLDVON2 und BLDBIS2 (Datensatz Ka047 Teil 2 Sp.60-73) werden in diesem Fall nicht ausgewertet.

Der Datensatz wird entsprechend interpretiert, wenn BIC1 Alphazeichen enthält.

Satzaufbau RIVSC aus KA047:

Die beiden Teile der KA 047 sind wie folgt in einen Satz RIVSC
umzuwandeln und in die Datei R99.Q0630 auszugeben:

POS	LEN	Bezeichnung	aus KA047	konstant	Hinweise
1	5	SART		RIVSC	
6	3	USER			(1)
9	1	FKT	Z47		(2)
10	2	RS	LAND		(3)
12	15	BNR15	BN		(4)
27	15	RI_LOM	KON		(5)
42	8	RI_GEBDAT	KD		(6)
50	2	RI_RASSE_1	Space		(12)
52	2	RI_RASSE_2	Space		(12)
54	2	RI_RASSE_3	Space		(12)
56	2	RI_RASSE_4	Space		(12)
58	2	RI_RASSE_5	Space		(12)
60	2	RI_RASSE_SCHL	RASSE		(12)
62	1	RI_GESCHLECHT	GESCH		(7)
63	1	RI_MEHRLING	MEHR		(8)
64	10	RI_MUT_DE	ON		(9)
74	14	RI_MUT_AND	ON		(9)
88	1	FA_KVB	KVB		
89	1	FA_KVL	KGV		
90	1	FA_KET	KET		(8)
91	5	FA_KNAME		Space	
96	1	KZ_1		Space	
97	1	KZ_2		0	
98	1	KZ_3		Space	
99	1	TH_DATUM		1	(8)
100	1	TH_UNTERSCHRIFT		1	(8)
101	1	BEARB_KZ		Space	
102	8	LESEDATUM			(6)(13)

```
   !   !               !         !        !
110!7  !FEHLER_BELEG_NR!FEHLER   !        !(10)
   !   !               !         !        !
117!2  !ZUCHTVERB      !HB       !        !
   !   !               !         !        !
119!1  !BESITZER       !BNZ      !        !(8)
   !   !               !         !        !
120!8  !BES_DAT1VOM    !BLDVON1  !        !(6)
   !   !               !         !        !
128!8  !BES_DAT1BIS    !BLDBIS1  !        !(6)
   !   !               !         !        !
136!14 !BULL_NR1       !         !        !(11)
   !   !               !         !        !
150!8  !BES_DAT2VOM    !BLDVON2  !        !(6)
   !   !               !         !        !
158!8  !BES_DAT2BIS    !BLDBIS2  !        !(6)
   !   !               !         !        !
166!14 !BULL_NR2       !         !        !(11)
   !   !               !         !        !
182!2  !GEB_KG         !KGM      !        !
   !   !               !         !        !
184!2  !FARBE          !FARBE    !        !
   !   !               !         !        !
186!5  !NAME_KALB      !NRNAME   !        !
   !   !               !         !        !
191!10 !KALB_NAME      !NAME     !        !
```

Hinweise
(1) aus LAND ableiten, siehe auch (3):
    VSV Niedersachsen
    VSB Bremen
    VSR Rheinland
    VSH Hessen
    MQ0 Brandenburg
    MP0 Mecklenburg
    MU0 Sachsen
    MR0 Sachsen-Anhalt
    MT0 Thüringen
(2) aus Z47 ist FKT zu bilden:
    0 - Z - Zugang
    9 - A - Änderung
    8 - L - Löschen
(3) 03 Niedersachsen
    04 Bremen
    05 Rheinland
    06 Hessen
    12 Brandenburg
    13 Mecklenburg
    14 Sachsen
    15 Sachsen-Anhalt
    16 Thüringen
(4) DE durch 276 ersetzen, wenn vorhanden (SCHART=05), sonst BN
    rechtsbündig mit führenden Leerzeichen übernehmen
(5) DE durch 276 ersetzen
(6) Datumsformat TTMMJJ umwandeln in JJJJMMTT
(7) 0 - fehlende Angabe
    1 - männlich
    2 - weiblich
(8) 0 - nein
    1 - ja
(9) wenn ON mit DE beginnt, dann die 10 rechten Stellen in RI_MUT_DE
    übernehmen, andernfalls die 14 rechten Stellen in RI_MUT_AND
    übernehmen
    das jeweils andere Feld mit Space füllen
(10) nur bei Z47=A übernehmen, sonst Space
(11) BICx!!BULLEx rechtsbündig mit führenden Space
(12) nur RASSE_SCHLÜSSEL belegen
(13) aktuelles Datum eintragen

Fehlermeldungen:

```
-----------------------------------------------------v-----
3497 Teil 2 fehlt
         AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
Kurz:KA047 Teil 2 fehlt
-----------------------------------------------------v-----
1498 Teil 1 fehlt
         AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
Kurz:KA047 Teil 1 fehlt
-----------------------------------------------------v-----
1499 Teil 2 paßt nicht zum Teil 1
         AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
         AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
Kurz:KA047 Teil 2 paßt nicht zum Teil 1
-----------------------------------------------------v-----
```

Die Fehlermeldung 3497 entfällt bei Totgeburten (KVB=V oder >5).

x.x.x.x **Prüftagsergebnisse Tier**

Datenbelegung bei Herkunft aus

	KA029	KA026		Dialog	
			MLZ70		
	KA028				
SATZART 5	RIM01	RIM01	RIM01	RIM01	
USER 3	*01	*01	*02	OPID	
FKT 1	A	A	A	A	
FKTVAR 15	KA029z	KA026z	MLZ70y	Dialog	
	v	v	MLZ70y	Dialog	
			*38	*38	

bzw. bei Datenerfassung über Menü:DATERz

z=Kennzeichen der KA y=9 bei Nachholbeleg, 0 sonst
v=Spalte 100 der KA y=8 ebenfalls bei MLZ70 möglich

RIND_ID 15	ON*04	ON*04		
.NATION 3			*05	alle im
.TART 2			00	Dialog
.LC 2			HB	einge-
.OMA 8			OMA	gebenen
				Daten
BS				
.SCHL_ART 2	01	01	01	
.BS 15	BN=>BS	BN=>BS	BS	
.BST 2	AE	AE	00	
PR_DATUM 8	PRD	PRD	*33	
PR_ANZ 2				
PR_MKG 3	MK	MK	MKG	
PR_FPT 4	F%	F%	FETT	
PR_EPT 4	E%	E%	EIW	
PR_LPR 4	L%	L%	LKT >6:=0	
PR_ZZ 5	ZZ	ZZ	ZELLZ	
PR_HST 3	HST	HST	HARN	
PR_KZ 1	K ?	K	-	
PR_KZ_1 1 tr<3	-	-	-	
PR_KZ_IRRIG 1	-	-		
PR_KZ_MILCH 1	-	-	-	
PR_KZ_FETT 1	-	-	-	
PR_KZ_EIWEISS 1	-	-	-	
PRUEFMETHODE 1	*31	*31	*31	
PRUEFSCHEMA 1	*31	*31	aus RIM02	
PRUEFINTERVALL1	*31	*31	*31	
MELKFREQUENZ 1	*31	*31	*31	
PR_FM_NR 4	-	-	PRKFC siehe FKTVAR	
PR_LMU 1	PRLMU neu	PRLMU neu	LMU	
PR_KZ_VERR 1	-	-	PRKVK	
PR_KZ_KORR 1	-	-	"HEIMKEHRER"	
			(nur in diesen	
			Fällen belegen)	
PR_MB_ABEND 4	MBA	-	-	
PR_MB_MORGEN 4	MBM	-		
PR_KZ_GEMELK 1	GEMELK	-	ABEND oder MORGEN	
umsetzen:A=1			aus MLP70 bzw	
	- M=2	-	aus RIM02	

PR_KZ_NK	1	!PRKNA !O=Original- ! kontrolle ! N folgt !N=Nach- ! kontrolle !Space/Null ! =normale ! Kontrolle	! -	!	KONTROL MLP70 O=Original- kontrolle, N folgt N=Nach- kontrolle Space/Null =normale Kontrolle	!	

KALBUNG von Stallbuchseite (wird nicht mehr eingetragen)

LA	2	! -	! -	!	NR	leer	!
DATUM_		!	!	!			!
KALBUNG	8	! -	! -	!	KDAT	leer	!
GESCHLECHT	1	! -	! -	!	*11	leer	!
RIND_ID_		!	!	!			!
KALB	15	! -	! -	!		leer	!
NATION	3	! -	! -	!	*05	leer	!
TART	2	! -	! -	!	00	leer	!
LC	2	! -	! -	!	LS/ABS	leer	!
OMA	8	! -	! -	!	KLOMA	leer	!
MEHRLING	2	! -	! -	!	*14	leer	!
VERBLEIB	1	! -	! -	!	VB	leer	!
GEB_VERLAUF	1	! -	! -	!	VL	leer	!
VDAT	8	! VDAT	! VDAT	!	VDAT		!
SONSTIGE		!	!	!			!
SORT	4	! SORT	! SORT	!	-		! -

x.x.x.x **Prüftagsdaten BS**

Datenbelegung bei Herkunft aus

		KA028	MLZ70	Dialog
SATZART 5		RIM02	RIM02	RIM02
USER 3		*01	*02	OPID
FKT 1		A	A	A oder L
FKTVAR 15		KA028z	MLZ70z	Dialog

v bzw. bei Datenerfassung über Menü:DATERz

z=Kennzeichen der KA

v=Spalte 100 der KA ch

BS				
.SCHL_ART 2	01	01		01
.BS 15	BN=>BS	BS		BS
.BST 2	AE	-		AE
PR_PJPM 6	- .			alle im
PR_DATUM 8	PRD	*33		Dialog
* PR_ZEITRAUM 2??	-	HFTG		einge-
PR_BETR_ERG 1	B	-		einge-
PR_VORDRUCK 1	D	-		gebenen

```
                                                                  Daten
PRUEFMETHODE  1!       *31 !  *31      !                !
PRUEFSCHEMA   1!       *31 !  *31      !                !
PRUEFINTERVALL1!       *31 !  *31      !                !
MELKFREQUENZ  1!       *31 !  *31      !                !

PR_KASTENGR   3! KAGR      !   -       !                !

PR_MB_ABEND   4!   MBA *32 !   -       !                !
PR_MB_MORGEN  4!   MBM *32 !   -       !                !
PR_KZ_GEMELK  1! GEMELK*32 !ABEND oder MORGEN
             umsetzen:A=1  !aus MLP70oder ??            !
               !      M=2  !aus MK4    !                !
               !           ! =1oder2 dann               !
               !           !PRUEFSCHEMA:=T               !
               !           !           !                !
               !           !           !                !
PR_KZ_NK      1!   -       !KONTROLMLZ70                !
                            N:=1=Nachkontr.!
                             0=sonst   !
```

```
                ! KA028     ! MLP70     !                !Dialog
                !           !           !                !
                !-------------------------------------------------
* MERKMAL_AB   1 !   -       ! stallb    !                !

* LABOR_NR  2    !Labornummer! ????      !                !
* DATUM_LAB_EING 8! -       ! ????      !                !
* DATUM_LAB_UNT  8! -       ! ????      !                !
* DATUM_VIT_EING 8! -       ! ????      !                !
* ANZAHL_PROBEN 4!    -      !  KUGM     !                !
* ANZAHL_KUH    4!    -      !  KUGS     !                !
  PR_DATUM_KORR 8!    -      !    -      !                !
  SONSTIGE       !           !           !                !
   SORT      4   !  SORT     !    -      !                ! -

        Merkmale
* ZWBER_KV  1    !   -       !       weg        Listenverwaltung
* FU_BERA_BETR 1 !   -       !   MK3 weg !          ABS   !
* ZWBER_EINZ 1   !   -       !   MK3 weg !      Listenverwaltung
* MIAS      1    !   1       !   MK3 weg !          ABS   !
                !wenn PC=18 !           !                !
* JUREG     1    !   -       !   MK3 weg !      Listenverwaltung
* BEL2PM    1    !   -       !   MK3 weg !      Listenverwaltung
* PRJA_END  1    !   -       !   MK3 weg !      Listenverwaltung
* ZWBER BTR 1    !   -       !   MK3 weg !      Liste über Dialog anfor
                                                !        dern
* HST_BETR  1    !   -       !   MK5 weg !          ABS   !
* HST_UNT   1    ! Spalte 91 !   MK4     !    Harnst.untersuchungsart
                                                      0 = ohne Harnstoff
                                                      1 = norm.Hstunters.
                                                      2 = Hst.Autoanalyse
  VDAT      8    !  VDAT     !   VDAT    !                !

  Der Rest gehört z.Z. nicht in RIM02

* PRED ÄN   1  ??!   -       !   MK4 weg !                !
* PRED GES  1  ??!   -       !   MK4 weg !                !
                                                         !
                                                         !
     Ergebnisse Gesamtbestand                            !
               am Prüfttag                               !
  NGM    4       !    -      !   -       !                !
  NTR    4       !    -      !   -       !                !
  NKO    4       !    -      !   -       !                !
  NIR    4       !    -      !   -       !                !
  NGPR   4       !    -      !   -       !                !
  NGI    4       !    -      !   -       !                !
  NGS    4       !    -      !   -       !                !
  NFAE   4       !    -      !   -       !                !
  NHS    4       !    -      !   -       !                !
* NHS1   4       !    -      !  HHARN(1) !                !
* NHS2   4       !    -      !  HHARN(2) !                !
* NHS3   4       !    -      !  HHARN(3) !                !
* NKAF   5       !    -      !  KUKAF    !                !
* NKAK   5       !    -      !  KUKAK    !                !
* NABG   5       !    -      !  KUABG(SA14)               !
```

```
                ! KA028     ! MLP90     !                !Dialog
                !           !           !                !
                !-------------------------------------------------
                                                         !
      Anzahl nach Zellzahlgruppen        !               !
* NZZ50(1)   4   !    -      !  KUZZ     !               !
* NZZ100(1)  4   !    -      !  KUZZ     !               !
* NZZ250(1)  4   !    -      !  KUZZ     !               !
* NZZ400(1)  4   !    -      !  KUZZ     !               !
* NZZ>400(1) 4   !    -      !  KUZZ     !               !
                                                         !
* NZZ50(2)   4   !    -      !  KUZZ     !               !
* NZZ100(2)  4   !    -      !  KUZZ     !               !
* NZZ250(2)  4   !    -      !  KUZZ     !               !
* NZZ400(2)  4   !    -      !  KUZZ     !               !
* NZZ>400(2) 4   !    -      !  KUZZ     !               !
                                                         !
  SMK        7   !    -      !  HMKG     !               !
  SFK        8   !    -      !  HFKG     !               !
  SEK        8   !    -      !  HEKG     !               !
  SZZ        8   !    -      !   ?       !               !
  SZZMK     15   !    -      !   -       !               !
* SFFTM ?    5,1 !    -      !  HFFTM    !               !
* SKUHARN1   5   !    -      !  KUHARN(1)!               !
* SKUHARN2   5   !    -      !  KUHARN(2)!               !
* SKUHARN3   5   !    -      !  KUHARN(3)!               !
* SKUHARNG   5   !    -      !  ****     !               !
                                                         !
  MDMK       3   !    -      !   -       !               !
  MDFP       4   !    -      !   -       !               !
  MDEP       4   !    -      !   -       !               !
  MDMZZ      4   !    -      !  HZELL    !               !
  SDMK       3   !    -      !   -       !               !
                                                         !
```

```
                ! KA028     ! MLP90     !                !Dialog
                !           !           !                !
                !-------------------------------------------------
                                                         !
     Summen im Prüfabschnitt
                                                         !
* PRANR         !           !  LNR      !                !
* PRAEDAT       !           !  EDAT     !                !
* PRAFTG        !           !  FTG      !                !
* PRAMTG        !           !  MTG      !                !
* PRAMKG        !           !  MKG      !                !
* PRAFKG        !           !  FKG      !                !
* PRAEKG        !           !  EKG      !                !
* PRAHARN ??    !           !  HARN     !        tiermittel
* PRAFFTM       !           !  FFTM     !     keine Laktose
                !           !           !                !
     Summen im Prüfmonat (wie Jahresbericht vom 01.mm.jj bis 31.mm.jj)
* PMFTG         !           !           !                !
* PMMTG         !           !           !                !
* PMMKG         !           !           !                !
* PMFKG         !           !           !                !
* PMEKG         !           !           !                !
* PMHARN ??     !           !           !                !
* PMFFTM        !           !           !                !

                                                         !
                seit Jahresbeginn                        !
 JMK        6   !    -      !   -       !                !
 JFK        7   !    -      !   -       !                !
 JEK        7   !    -      !   -       !                !
 JFP        4   !    -      !   -       !                !
 JEP        4   !    -      !   -       !                !
 JNPR       2   !    -      !   -       !                !
 JNGP       5   !    -      !   -       !                !
                                                         !
 JDVMK      5   !    -      !   -       !                !
 JDDMK      9   !    -      !   -       !                !
 JDDFK     11   !    -      !   -       !                !
 JDDEK     11   !    -      !   -       !                !
                                                         !
```

		KA028	MLP90		Dialog
Ergebnisse HB-bestand					
NGM	4	-	-		
NTR	4	-	-		
NKO	4	-	-		
NIR	4	-	-		
NGPR	4	-	-		
NGI	4	-	-		
NGS	4	-	-		
NFAE	4	-	-		
NHS	4	-	-		
SMK	7	-	-		
SFK	8	-	-		
SEK	8	-	-		
SZZ	8	-	-		
SZZMK	15	-	-		
MDMK	3	-	-		
MDFP	4	-	-		
MDEP	4	-	-		
MDMZZ	4	-	-		
SDMK	3	-	-		
JMK	6	-	-		
JFK	7	-	-		
JEK	7	-	-		
JFP	4	-	-		
JEP	4	-	-		
JNPR	2	-	-		
JNGP	5	-	-		
JDVMK	5	-	-		
JDDMK	9	-	-		
JDDFK	11	-	-		
JDDEK	11	-	-		
PRMDAT	8	VDAT	VDAT		VDAT

x.x.x.x **Laktationsleistung (Teil.-lakt.,abgeschl.Lakt.,Ges-lakt.)**

Datenbelegung bei Herkunft aus

	KA033	Dialog	HBSA21				
SATZART 5	RIH04	RIH04	RIH04				
USER 3	*01	OPID	USER				
FKT 1	A	A	A				
FKTVAR 15	KA033z	DIALOG	HBSA21				
	v	DIALOG	HBSA21				
	z=Kennzeichen	der KA					
	v=Spalte 100	der KA				ch	
RIND_ID15	ON*04	-betreffende					
		Laktation					
.NATION 3		immer kom-	*05				
.TART 2		plett mit	00				
.LC 2		NR,KD,MTG,	RIC				
.OMA 8		MKG,FKG,EKG	OMA				
		und wenn vor					
		handen auch					
BS		Geschlecht,					
SCHL_ART2	01	Mehrling(*14)					
BS 15	BN=>BS	Verbleib und					
BST 2		Geb.Verlauf					
LA 2	LANR		NR				
KALBUNG		-bei Löschung					
.DATUM_KA		von LA					
LBUNG 8	KD	KD=0	-Datum+Jahrhundert				
.GESCH-							
lECHT 1	-		GS				
.RIND_ID_							
KALB 15	-						
.NATION3			*05				
.TART 2			00				
.LC 2			LAKOMA Stelle 1+2				
.OMA 8			LAKOMA Stelle 3-10				

	KA033	Dialog	HBSA21					
.NAME_ TIER 10								
.STALL_ NR 7								
.MEHRLING 1	-		*14					
.VERBLEIB 1	-		VB					
.GEB_VERLAUF 1	-		VL					
LAKTATION	(KA33 zweiter Teil;für alte und neue KA)							
.LA_MTG 3	= 305 wenn MK>0!FK>0!EK>0		MTG					
	= 0 wenn MK=0&FK=0&EK=0		MTG					
.LA_MKG 5	MK		MKG					
.LA_FKG 4	FK		FKG					
.LA_EKG 4	EK		EKG					
Merkmale								
.LA_MERKMAL(1)	-		-					
.LA_MERKMAL(2)	-		-					
.LA_MERKMAL(3)	-		-					
.LA_MERKMAL(4)	-		-					
.LA_MERKMAL(5)	2		?					
.LA_MERKMAL(6)	-		?					
GESAMTLAKT	(KA33 erster Teil;für alte und neue KA)							
.GLA_MTG 4	MT		-					
.GLA_MKG 5	MKG		-					
.GLA_FKG 4	FKG		-					
.GLA_EKG 4	EKG		-					

	KA033		Dialog		HBSA21			
Merkmale								
.GLA_MERKMAL(1)	-			-				
.GLA_MERKMAL(2)	-			-				
.GLA_MERKMAL(3)	-			-				
.GLA_MERKMAL(4)	-			-				
.GLA_MERKMAL(5)	2			?				
.GLA_MERKMAL(6)	-			?				
SONSTIGE								
.SORT 4	-		-		-			

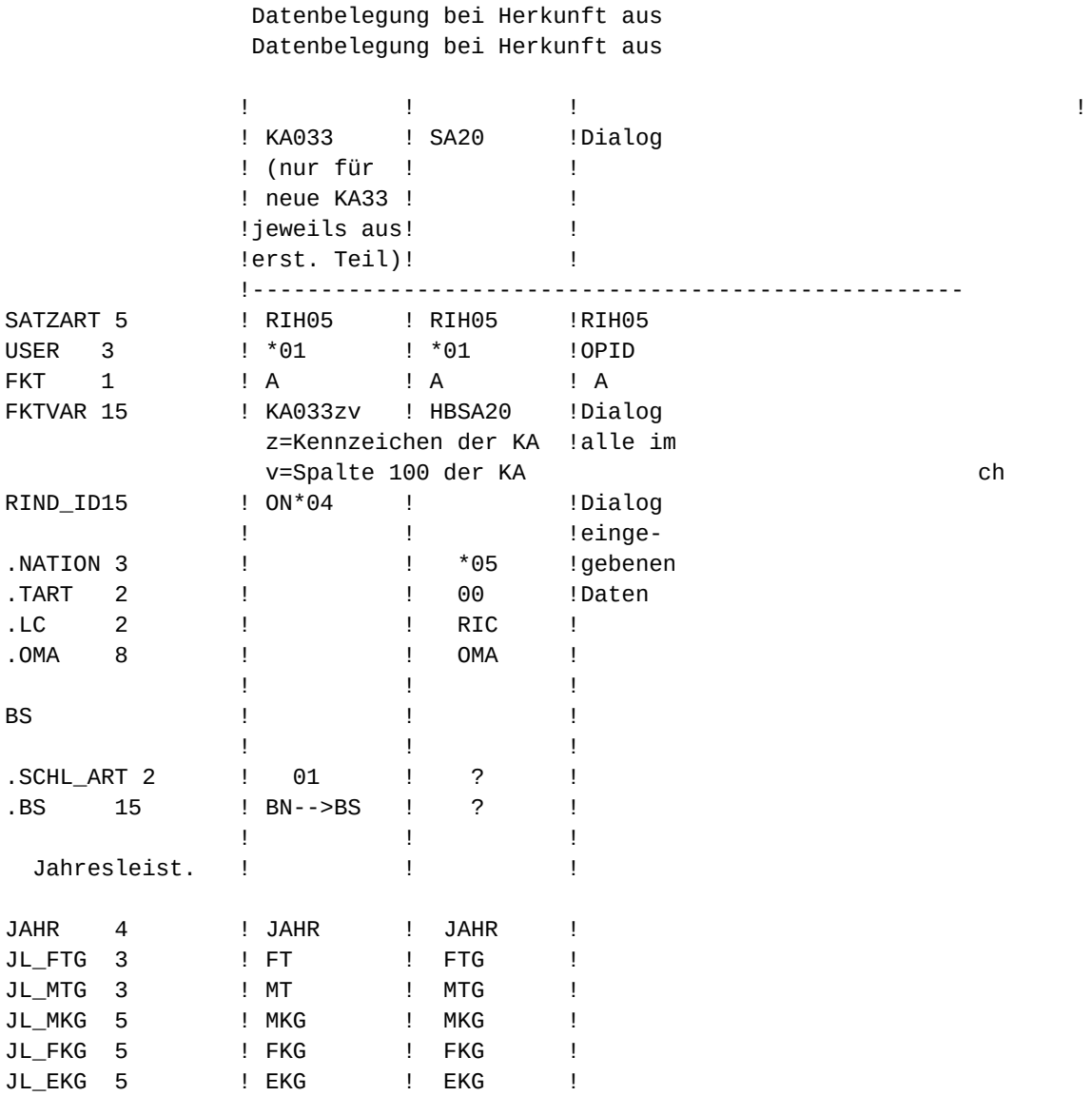
x.x.x.x **Mittlere und höchste Laktationsleistung**

Datenbelegung bei Herkunft aus

	!	!	!	!
	!	! SA22	!Dialog	
	!	!	!	
	!	!	!	
	!	!	!	
	!----------	----------	----------	
SATZART 5	!	! RIH06	!RIH06	
USER 3	!	! *01	!OPID	
FKT 1	!	! A	! A	
FKTVAR 15	!	! HBSA22	!Dialog	
			!	
RIND_ID15	!	!	!alle im	
	!	!	!Dialog	
.NATION 3	!	! *05	!einge-	
.TART 2	!	! 00	!gebenen	
.LC 2	!	! RIC	!Daten	
.OMA 8	!	! OMA	!	
	!	!	!	
mittlere Lakt.	!	!	!	
KALBG 2	!	! KALBG	!	
ANZ_LA 2	!	! LANZ	!	
	!	!	!	
MLA_MTG 3	!	! MTG	!	
MLA_MKG 5	!	! MKG	!	
MLA_FKG 4	!	! FKG	!	
MLA_EKG 4	!	! EKG	!	
ZKZ 3	!	! ZKZ	!	
Merkmale				
MLA_MERKMAL(1) 1	! -	! -	!	
MLA_MERKMAL(2) 1	! -	! -	!	
MLA_MERKMAL(3) 1	! -	! -	!	
MLA_MERKMAL(4) 1	! -	! -	!	
MLA_MERKMAL(5) 1	! -	!aus SA22	! aus Dialog	
MLA_MERKMAL(6) 1	! -	! -	!	

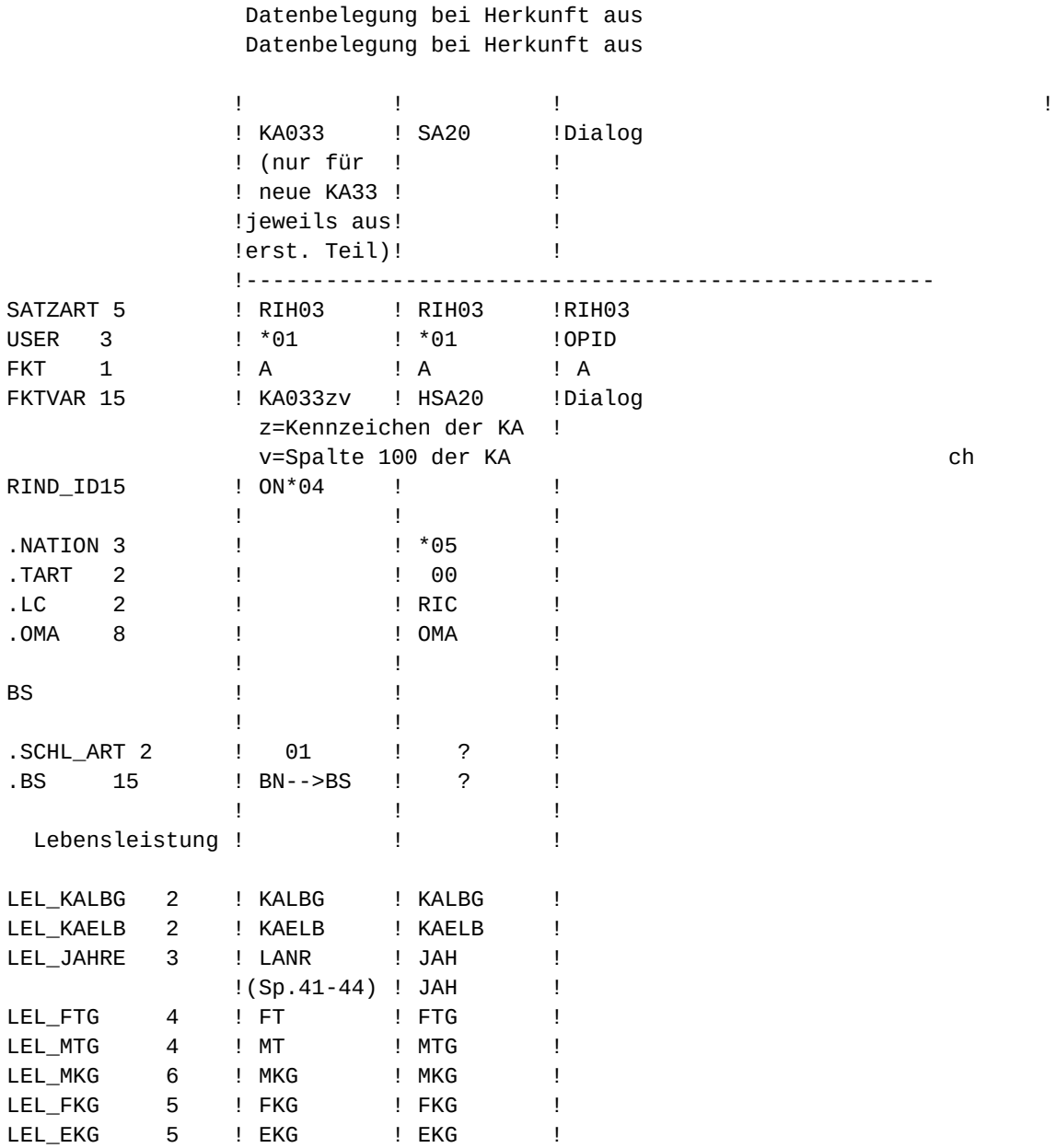
```
                 !           ! SA22      !Dialog
                 !           !           !
                 !           !           !
                 !           !           !
                 !-------------------------------------------------
  höchste Lakt.

LA      2        !           ! NR        !
HLA_MTG 3        !           ! MTG       !
HLA_MKG 5        !           ! MKG       !
HLA_FKG 4        !           ! FKG       !
HLA_EKG 4        !           ! EKG       !
Merkmale
HLA_MERKMAL(1)  1!  -        !   -       !
HLA_MERKMAL(2)  1!  -        !   -       !
HLA_MERKMAL(3)  1!  -        !   -       !
HLA_MERKMAL(4)  1!  -        !   -       !
HLA_MERKMAL(5)  1!  -        !aus SA22   ! aus Dialog
HLA_MERKMAL(6)  1!  -        !   -       !
```

x.x.x.x **Jahresleistung/Teiljahresleistung**



		KA033 (nur für neue KA33 jeweils aus erst. Teil)	SA20	Dialog
Merkmale				
MERKMAL(1)	1	-	-	
MERKMAL(2)	1	-	-	
MERKMAL(3)	1	-	-	
MERKMAL(4)	1	-	-	
MERKMAL(5)	1	2	?	aus Dialog
MERKMAL(6)	1	-	?	

x.x.x.x **Lebensleistung**



		KA033 (nur für neue KA33 jeweils aus erst. Teil)	SA20	Dialog
Merkmale				
MERKMAL(1) (HERKUNFT)	1	2	MERK1 ??	
MERKMAL(2) (GES=SU.JL)	1	-	MERK2 ??	
MERKMAL(3)	1	-	MERK3 ??	
MERKMAL(4)	1	-	MERK4 ??	
MERKMAL(5)	1	-	MERK5 ??	
LEL_KZ_RL	1	-	RL	
LEL_L1	1	-	-	
LEL_L2	1	-	-	
LEL_L3	1	-	-	
LL	1	-	-	
ALL	1	-	-	

x.x.x.x **Umohrmarken**

Datenbelegung bei Herkunft aus

	Dialog	Satz-art MLA00	Satz-art HBA00
SATZART 5	RIH00	RIH00	RIH00
USER 3	OPID	USER	USER
FKT 1	A	A	A
FKTVAR 15	DIALOG	MLA00	HBA00
RIND_ID 15	alle im Dialog einge-gebe-nen Daten	*05 0 RIC OMA	*05 0 RIC OMA
BS			
.SCHL_ART 2		01	01
.BS 15		BSN	BSN
TIER_ID_NEU			
RIND_ID_NEU 15			
.NATION 3		*05	*05
.TART 2		0	0
.LC 2		VBN	VBN
.OMA 8		OMAN	OMAN
MERKL 1		MERKL	MERKL
VDAT 8		ADATUM	ADATUM
VZEIT 6		AUHR	AUHR

x.x.x.x **Löschen von Tieren**

Datenbelegung bei Herkunft aus

	KA046	KA087	Dialog	Satz-
				art
	*00			HBSA10
SATZART 5	RIH01	RIH01	RIH01	RIH01
USER 3	*01	*01	OPID	USER
FKT 1	L	L	L	L
FKTVAR 15	KA046z	KA087z	DIALOG	HBSA10
	v	v		
RIND_ID 15	RIND_ID	ON*04	alle im Dialog einge- gebe- nen Daten	
.NATION 3				
.TART 2				*05 0
.LC 2				RIC
.OMA 8				OMA
SONSTIGE	-	-	-	-
.SORT	SORT	SORT	-	-
REST	-	-	-	-

z=Kennzeichen der KA y=9 bei Nachholbeleg,0 sonst

v=Spalte 100 der KA

ch

*00 nur wenn bei Verarbeitung der KA046 ein Kalb zu löschen ist (Daten vom zu löschenden Kalb aus Rinderstammdatei verwenden)

x.x.x.x **Wiederbelebung von Tieren**

Datenbelegung bei Herkunft aus

	KA087	MLZ70	Dialog	Satz-art
				HBSA11
SATZART 5	RIH02	RIH02	RIH02	RIH02
USER 3	*01	*01	OPID	USER
FKT 1	A	A	A	A
FKTVAR 15	KA087z	MLZ70y	DIALOG	HBSA11
	v			

z=Kennzeichen der KA y=9 bei Nachholbeleg,0 sonst

v=Spalte 100 der KA ch

RIND_ID 15	ON*04		alle	*05
			im	0
.NATION 3		*05	Dialog	RIC
.TART 2		0	einge-	OMA
.LC 2		HB	gebe-	
.OMA 8		OMA	nen	
ABGANG			Daten	
.SCHL_ART 2	-	-		
.BS 15	-	-		
.DATUM_				
ABGANG 8	0	0	0	0
.ABGRUND_				
ABGANG 2	-	-	-	-
ZUGANG				
.SCHL_ART 2	01	01	01	01
.BS 15	BS<-BN	BS	BS	BESITZ-ER_BS
.BST 2	-	-		
.DATUM_				
ZUGANG 8	-	-		
KZ_				
BESITZER 1	3	4	1	2
NUR_DASI 1	-	-	-	
SONSTIGE				
.SORT 4	SORT	-	-	

x.x.x.x **Anmeldung Embryonen für ET**

Datenbelegung bei Herkunft aus

siehe RIH13 bei RIM04

```
          KA071 !KA072 !Dialog!
                !      !      !
                !      !      !
          ---------------------
SATZART 5 RIM04 !RIM04 !RIM04 !
USER   3   *01  ! *01  ! OPID !
FKT    1    A   !  A   ! A    !
FKTVAR 15 KA071z!KA072z!DIALOG!
          v     !v     !      !
           z=Kennzeichen der KA
           v=Spalte 100 der KA                                        ch
RIND_ID 15 OND  !OND*04!alle  !
             *04!      !im    !
.NATION  3      !      !Dialog!
.TART    2      !      !einge-!
.LC      2      !      !gebe- !
.OMA     8      !      !nen   !
BS              !      !Daten !
.SCHL_ART 2 01  !  01  !      !
.BS    15 BS<-BN!BS<-BN!      !
.BST    2   -   !  -   !      !
EMBR (40)       !      !      !
(.IDENTE)       !      !      !
 .BEZP   2 BEZP ! BEZP !      !
 .ZNRP   5 ZNRP ! ZNRP !      !
 .PNR    2 PNR  ! PNR  !      !
.EMBRYO_        !      !      !
 BEHANDL 1  -   ! EMBAB!      !
.EMBRYO_        !      !      !
 VERBL   1 EMBH !  -   !      !
DATUM_          !      !      !
SPTR     8 DSPUE! DSPUE!      !
BIC      2 BIC  !  -   !      !
HBNR     6 HBKB !  -   !      !
RIND_ID_        !      !      !
BULLE   15 *22  !  -   !      !
DATIM_          !      !      !
BELEGUNG 8 DKB1 !  -   !      !
VDAT     8 VDAT ! VDAT !      !
```

x.x.x.x **Transfermeldung aus ET**

Datenbelegung bei Herkunft aus

siehe RIH13 bei RIM04

```
          KA073 !Dialog!
                !      !
                !      !
          ---------------------
SATZART 5 RIM04 !RIM04 !
USER   3   *01  ! OPID !
FKT    1    A   ! A    !
FKTVAR 15 KA073z!DIALOG!
          v     !      !
           z=Kennzeichen der KA
           v=Spalte 100 der KA                                        ch
RIND_ID 15 ONR  !alle  !
             *04!im    !
.NATION  3      !Dialog!
.TART    2      !einge-!
.LC      2      !gebe- !
.OMA     8      !nen   !
BS              !Daten !
.SCHL_ART 2 01  !      !
.BS    15 BS<-BN!      !
.BST    2   -   !      !
EMBR (40) max 4 !      !
(.IDENTE)       !      !
 .BEZP   2 BEZP !      !
 .ZNRP   5 ZNRP !      !
 .PNR    2 PNR  !      !
.EMBRYO         !      !
 BEHANDL 1  -   !      !
.EMBRYO         !      !
 VERBL   1 EMBH !      !
DATUM           !      !
SPTR     8 DTRA !      !
BIC      2  -   !      !
HBNR     6  -   !      !
RIND_ID_        !      !
BULLE   15  -   !      !
DATUM_          !      !
BELEGUNG 8  -   !      !
VDAT     8 VDAT !      !
```

x.x.x.x Anforderung Tierstammdaten

Datenbelegung bei Herkunft aus

```
          KA008 !
                !
                !
          -------
SATZART 5 RIM05 !
USER   3   *35  !
FKT    1    A   !
FKTVAR 15 KA008z!
          v     !
           z=Kennzeichen der KA
           v=Spalte 100 der KA                                        ch
RIND_ID 15 ON*04!
                !
.NATION  3      !
.TART    2      !
.LC      2      !
.OMA     8      !
BS              !
.SCHL_ART 2 01  !
.BS    15 BS<-BN!
.BST    2   AE  !
LISTEN_NR 7 LINR!
EMPF    2  EMPF !
VDAT    8  VDAT !
```

x.x.x.x **Zuchtwerte**

Datenbelegung bei Herkunft aus

```
          HBSA23! Dialog
                !
                !
          ---------------
SATZART 5 RIH05 ! RIH05     ?????
USER   3    USER  ! OPID
FKT    1    A   !  A
FKTVAR 15 HBSA23! DIALOG
RIND_ID 15      !
                !
.NATION  3  *05 ! alle
.TART    2   00 ! im
.LC      2  RIC ! Dialog
.OMA     8  OMA ! eingegebenen
ZW_MILCH        ! Felder
.ANZLA1 2   ANZ !
.ANZLA2 2       !
.ANZLA3 2       !
.JAHRMO 7 JAHRMO!
.MKG    5   MKG !
.FKG    5   FKG !
.FPR    4   FPR !
.EKG    5   EKG !
.EPR    4   EPR !
.RTI    3   RTI !
.ART    1   ART !
.STELLE 2 STELLE!
.BASIS  2 BASIS !
.RZM    3       !
```

x.x.x.x **Herdbuch-Daten**

Datenbelegung bei Herkunft aus

```
          HBSA68! Dialog
                !
                !
          ---------------
SATZART  4 RIH08 ! RIH08
USER   3  H+BK   ! OPID
FKT    1    A    !  A
FKTVAR 15 HBSA68! DIALOG
RIND_ID 15       !
                 !
.NATION  3  *05 ! alle
.TART    2   00 ! im
.LC      2   VB ! Dialog
.OMA     8  OMA ! eingegebenen
BLGR   9   BLGR ! Felder
DNANR  9        !
HFANT  4  HFANT !
EINST           !
.NR     2    NR !
.DAT    8    DAT+Jahrhundert
.ART    1       !
.TYP    2   TYP !
.FUNDAM 2       !
.RAHM   2  RAHM !
.MUSKEL 2       !
.EUTER  2  EUTER!
.KAPA   2       !
.MERK   1  MERK !
MAS             !
.KRHOE  3 KRHOE !
.WIHOE  3 WIHOE !
.JAHRS  4 Jahr+Jahrhundert
MELK            !
.NR     1    NR !
.DAT    8    DAT+Jahrhundert
.MIN    3   MIN !
.MERK   1  MERK !
ELIT   1   ELIT !
ZELIT  1    SON !
VBPRA  1        !
SCHAU           !
.DAT    8    DAT+Jahrhundert
.ORT    6   ORT !
.ART    1   ART !
.PRAEM  1 PRAEM !
ABS             !
.DAT    8    DAT+Jahrhundert
.AN     1    AN !
ZAHL            !
.BM1    1   ZA1 !
.BMDAT  8       !
.KLASSE 1       !
.VERTR  1       !
.EXPORT 1   ZA3 !
.BULSEK 1       !
ROTFAK 1        !
FOTONR 7        !
GEN_DEF 16*1    !
```

x.x.x.x **Verkaufsdaten**

Datenbelegung bei Herkunft aus

```
          HBSA69! Dialog
                !
                !
          ---------------
SATZART  4 RIH09 ! RIH09
USER   3  H+BK   ! OPID
FKT    1    A    !  A
FKTVAR 15 HBSA69! DIALOG
RIND_ID 15       !
.NATION  3  *05  ! alle
.TART    2   00  ! im
.LC      2   VB  ! Dialog
.OMA     8  OMA  ! eingegebenen
VERK             !
.DAT     8    DAT+Jahrhundert
.PREIS   7  PREIS+WERT als Vorzeichen
.ORT     2  AUKT !
.SART    2    01 !
.BS     15   VBS !
.BELEG   9        !
.RECH    9        !
.ABRENR  9        !
KAUF              !
.SART    2    01 !
.BS     15   KBS !
.NAME   24  NAME  !
.LAND    3  LAND  !
.PLZ     5   PLZ  !
.ORT    20   ORT  !
.STRAS  20 STRASSE
```

x.x.x.x **Textdaten**

Datenbelegung bei Herkunft aus

```
          HBSA67! Dialog
                !
                !
          ---------------
SATZART  4 RIH15 ! RIH09
USER   3  H+BK   ! OPID
FKT    1    A    !  A
FKTVAR 15 HBSA67! DIALOG
RIND_ID 15       !
.NATION  3  *05  ! alle
.TART    2   00  ! im
.LC      2   VB  ! Dialog
.OMA     8  OMA  ! eingegebenen
TEXT   79  TEXT  !
```

T2= Algorithmenbeschreibung
T3= Übernahme der Schnittstellen in die Stammdaten

x.x.x Übernahme der Schnittstellen in die Stammdaten

x.x.x.x Fehlertexte/Nachholbelege Allgemein

Die Fehler sind fortlaufend zu nummerieren. Gleiche Fehler sollten über alle Schnittstellen die gleiche Fehlernummer haben.
Die Fehlernummer beginnt mit der Fehlerart in der höchsten Stelle.
Folgende Fehlerarten werden unterschieden:

1 fehlerhafte Satzart wird nicht verarbeitet
2 fehlerhaftes Datenelement wird nicht verarbeitet
3 Hinweis

Zusätzlich zum ausführlichen Text ist ein Kurztext insbesondere für die Dialogarbeit von höchstens 51 Stellen (begrenzt durch SYSERROR) vorzusehen.
Der Ordnungsbegriff besteht aus BS,AE,RIND_ID,FKTVAR (erste 6 Zeichen von links),FM-Nr.. Als AE ist dabei die BST aus der Primärinformation zu verwenden, wenn diese >0 ist, ansonsten die BST aus der SD.
Sortierbegriff ist BS,AE,RIND_ID,HKA(nur bei KA belegt),FMNR.
Die für die Fehlerlisten bereitzustellende Herkunft ist wie folgt zu belegen:

FKTVAR(1.-2.Stelle)	KA
'KA'	HKA
'HB' und übrige	4.-6.Stelle von FKTVAR
'ML' oder 'KL'	3.-5.Stelle von FKTVAR
'DA'	'ERF'

Entsprechend der fakultativen Listenanmeldung für den Verband oder den BS sind die Fehlerinformationen in Form von Fehlermeldungen und/oder Nachholbelegen bereitzustellen (siehe auch Beschreibung zu Nachholbelegen unter Punkt Ausgabedaten).
Davon abweichende Regelungen bzw. spezielle Angaben sind bei den einzelnen Satzarten beschrieben.

Die in der jeweils ersten Zeile zu verwendenden Datumsangaben sind entsprechend der Satzart wie folgt zu belegen:

Satzart/ KA	Datumstext	Datum (AA.AA.AAAA)
RIH01/018	Zugangsdatum	DATUM_ZUGANG
/083	leer	leer
^=KA	Zugangsdatum	DATUM_ZUGANG
RIH02/085	leer	leer
/086	Zugangsdatum	DATUM_ZUGANG
/087	Abgangsdatum	DATUM_ABGANG
^=KA	wenn DATUM_ZUGANG>0	
	Zugangsdatum	DATUM_ZUGANG
	sonst	
	Abgangsdatum	DATUM_ABGANG
RIH03/033	leer	leer
^=KA	leer	leer
RIH04/033	Kalbedatum	DATUM_KALBUNG
/046	Kalbedatum	DATUM_KALBUNG
^=KA	Kalbedatum	DATUM_KALBUNG
RIH05/033	Jahr	JAHR
^=KA	Jahr	JAHR
RIH06	leer	leer
RIM01/026	Prüfdatum	PR_DATUM
/029	Prüfdatum	PR_DATUM
^=KA	Prüfdatum	PR_DATUM
RIM02/028	Prüfdatum	PR_DATUM
^=KA	Prüfdatum	PR_DATUM
RIM03/039	TU-Datum	TU_DATUM
/042	TU-Datum	TU_DATUM
^=KA	TU-Datum	TU_DATUM
RIM04/071	Spüldatum	DATUM_SPTR
/072	Spüldatum	DATUM_SPTR
/073	Transferdatum	DATUM_SPTR
^=KA	Datum	DATUM_SPTR
RIM05/008	leer	leer
^=KA	leer	leer

In Abhängigkeit von der FKTVAR sind die Fehler und oder Nach-
holbelege wie folgt bereitzustellen:
(F=Fehlermeldung,N=Nachholbeleg)

FKTVAR	BS	VIT	Verbände	(F=Fehlermeldung,N=Nachholbeleg)
KA008		F		
KA014		F	34RR00000	
KA018	F	FN	35XXX0ZZZ	
KA026	F	FN	35XXX0ZZZ	
KA028	F	F	35XXX0ZZZ	
KA029	F	FN	35XXX0ZZZ	
KA033	F	F	35XXX0ZZZ	
KA037		F	362800000	Thüringen
			nach 362800XXX zusammengestellt	
	F(bei Nichtst.Techn.)	F	00126PPPP	Brandenburg
			(bei Stationstechnikern)	
	F	F	3625YY000	Mecklenburg
			nach 362500XXX zusammengestellt	
	F	F	362700000	Sachsen-Anhalt
			nach 362700XXX zusammengestellt	
	F			
KA039	F			
KA042	F			
KA046	F	FN	35XXX0ZZZ	
KA071	F	F	36BB00000	
KA072	F	F	36BB00000	
KA073	F	F	36BB00000	
KA083	F	F	35XXX0ZZZ	
KA085	F	F	35XXX0ZZZ	
KA086	F*	F	35XXX0ZZZ	
KA087	F	F	35XXX0ZZZ	

* Käuferbetrieb

Sollte eine Zuordnung von Fehlerinformationen über den Schlüssel des Betriebes (fehlt oder nicht angemeldet) nicht möglich sein, so erfolgt die Zuordnung über OPID nach folgender Tabelle: (aktueller Stand in RI-OVB)

OPID	Kunde		Betriebsschlüssel	
H0	H20		342000000	
H1	H20		342000000	
H2	H12		341200000	
H3	H11		341100000	
H5	H15		341500000	
H6	H33		343300000	
H7	M31,M32,M33-M38,M40		350300000	VIT/V
H8	H32		343200000	
HA	M51		350520000	
HB	H06		340600000	
HC	H05		340500000	
HD	H07		340700000	
HE	H08		340800000	
HF	H09		340900000	
HH			330000000	VIT/P
HJ	H30		343000000	
HL	H50,ML0		354420000	
HN	H32		343200000	
MP,HP	M05		351300000	
MQ,HQ	M06		351200000	
MR,HR	M07		351500000	
MT,HT	M08		351600000	
MU,HU	M09		351400000	
HV	H27		342700000	
HW	H37		343700000	
HX	H38		343800000	
K0	K56		365600000	
K2	K66		366600000	
K5	K68		366800000	
K8	K48		364800000	
KC	K27		362700000	
KD	K25		362500000	
KE	K60		366000000	
KF	K26		362600000	
KG	K22		362200000	
MS	M31		350321000	
MO	M33		350323000	
ME	M34		350324000	
ML	ML0		354420000	
M6	M60		350600000	
M8	M50		350500000	
übrige		bei FKTVAR='KA...	330000000	VIT/P
		sonst	350300000	VIT/V

x.x.x.x Generelle Prüfungen der Satzarten

Prüfung	ev. Maßnahmen	Art	FM-Nr.
Zugriffsberechtigung Maßgebend für die Zugriffsberechtigung sind die Eintragungen in der ABS in folgenden Feldern: 1. Herdbuchverband 2. Landeskontrollverband 3. Besamungsstation Die Prioritäten sind in der gleichen Reihenfolge zusetzen. Über eine Zugriffsmatrix (siehe ABS)bestehend aus Benutzer(OPID) sind die gültigen HB, LKV und KB einzutragen. Berechtigung nicht eingetragen		1	1001
USER Benutzerkennzeichnung fehlt		1	1002
Benutzerkennzeichnung ist laut Datenelementbeschreibung(DEB) ungültig		1	1003
(beachte aaX und aaY auch gültig wenn aa gültig)			
SATZART ungültige Satzart		1	1004
FKT nicht gültig (^= A,L,Z)		1	1005
Vorgang nicht vorgesehen		1	1006
RIND_ID .NATION Nationenschlüssel ungültig (^=Schlüssel wenn^=leer oder^=0)		1	1007
.Tierart Tierart ungültig (NATION liegt in RIHVV4 vor und die Tierart liegt nicht in den in dieser Tabelle angegebenen Bereich) Liegt die NATION nicht oder ohne angegebenen Bereich(leer) in der Tabelle RIHVV4 vor, dann ist die Tierart wie bisher zu ignorieren und mit 00 zu belegen.		1	1550
.LC RIC/LC fehlt oder ungültig (^=Schlüssel falls Nationenschlüssel fehlt oder ^= deutscher RIC/LC falls es sich um ein deutsches Tier (DE) handelt)		1	1008
.OMA 8-stellige Ohrmarke nicht num.		1	1009

Fehlermeldungstexte/Nachholbelege

Die jeweils erste Zeile einer FM enthält
Z=AA Datumsangaben Verarbeitungsdatum AA.AA.AAAA
USER-ID=AAA Belegnummer 999999999

siehe Tabelle Fehlermeldungstexte

x.x.x.x Sonstige allgemeine Prüfungen

Prüfung	ev. Maßnahmen	Art	FM-Nr.
Z			
.Kennzeichen ungültig (^=0,7,8 oder 9) (nur bei FKTVAR=KAxxx und MLZ70)		1	1010
SCHL_ART (wenn>0,sonst wird 01 angenommen)			
.^=Schlüssel laut DEB		1	1011
BS			
.BS fehlt		1	1012
.BS nicht numerisch (enthält nicht nur Ziffern)		1	1013
.BS paßt nicht zur SCHL_ART (zu lang oder KA=039 und SCHL_ART^=2)		1	1014
.Nationencode falsch (bei SCHL_ART 04 oder 05 bei KA Alphaschlüssel^=DEB oder bei Satzarten und Schnittstellen numer. Schlüssel^=DEB)		1	1015
FKTVAR wenn Stelle 10-15 (von links) = *F1500 (auf jeden Fall für RIH01 RIH02,RIH04 und RIM01)		1	1500

2. Prüfung zu vorhandenen Daten

Prüfung	ev. Maßnahmen	Art	FM-Nr.
BS			
.Betriebsschlüssel nicht angemeldet oder abgemeldet (BS nicht in Adreßdatei vorhanden oder in Adreßdatei vorhanden aber ABDAT>0 oder Adreßgruppe^=01)		1	1016
RIND_ID			
.Ohrmarkennummer überhaupt nicht vorhanden		1	1017
.Ohrmarkennummer nicht im bzw. zum Zeitpunkt des Ereignisses nicht im BS vorhanden (bei Vorgäng Kalbung PM-Erg. Tier und TU-Daten keine FM, wenn Ereignisdatum im angegebenen Betrieb erfolgte und es sich um		1	1018

den aktuellsten Vorbesitzer handelt Ereignisdatum >= DATUM_VON und <= DATUM_BIS (falls dieses DATUM>0) des in der eingehenden Satzart angegebenen Betriebes Der Fehler 1019 ist für diese Fälle außer Kraft zu setzen. Handelt es sich um den Vorbesizer, so sind keine Umsetzungen auszuführen. Handelt es sich um den Besitzer, so ist nur das DATUM_BIS als Entscheidungskriterium heranzuziehen.) -			
.Ohrmarkennummer abgemeldet bzw. Ereignisdatum liegt nach dem Abgangsdatum (nicht (a)für RIH04,RIM03, RIM04 bei ABGRUND=99 b)für RIM01 mit "Heimkehrer"-Kennzeichnung (PR_KZ_KORR=9) c)für RIM01 zu der ein HIT-Abgang vorliegt BES_KZ_BESITZWECHSEL =7 und BES_USER_AEND ERUNG=M03))	Im Fall c) ist der HIT-Abgang rückgängig zu machen: BES_DATUM_BIS=0 BES_DATUM_GRUND_ ABGANG=0 BES_DATUM_AENDERUNG= VDAT BES_USER_AENDERUNG= USER	1	1019
.Ohrmarkennummer für ein männliches Tier		1	1020
BST .Betriebsstätte nicht angemeldet oder abgemeldet (Betriebsstätte nicht in Adreßdatei vorhanden oder in Adreßdatei vorhanden aber ABDAT>0)	es wird die kleinste im BS angemeldete BST weiter verwendet FM entfällt, wenn BST identisch	2	2021

3. Fehlermeldungstexte/Nachholbelege

Die jeweils erste Zeile einer FM enthält
Z=AA Datumsangaben Verarbeitungsdatum AA.AA.AAAA
USER-ID=AAA Belegnummer 999999999
Als Z ist die 6. Stelle aus FKTVAR zu verwenden.

siehe Tabelle Fehlermeldungstexte

x.x.x.x Übernahme der HIT-Bewegungsmeldungen

siehe auch DOKU TZMLHIT

Die übernahme der HI-Tier-Bewegungsmeldungen hat so zu erfolgen, daß der bisherige Gesamtablauf der MLP-Verarbeitung insbesondere für aktive MLP-Kühe nicht wesentlich beeinflußt wird. Das heißt auch, daß Abgangs- und Zugangsmeldungen über die Stallbuchseite nach wie vor realisiert werden, sollten diese vor den betreffenden HIT-Bewegungsmeldungen zur Bearbeitung gelangen. Eventuell dazu notwendige Anpassungen werden nachfolgend bebeschrieben.

Folgende für die Bearbeitung der HIT-Bewegungsmeldungen relevanten Vorgänge sind bereits zur Zeit in der Batchverarbeitung realisiert:

1. Die Reihenfolge Besitzwechsel vor der Abgangsmeldung ist vorgesehen.

2. Kalbungen und Prüfungsergebnisse werden in Abhängigkeit vom Ereignisdatum auch noch zum Vorbesitzer übernommen

3. Das Zugangsdatum des Folgebesitzers wird immer auf das Abgangsdatum des Vorbesitzers gesetzt, sofern es weniger als 56 Tage (also auch wenn in Ausnahmefällen bei nachträglichen Abgangsmeldungen das Abgangsdatum größer als das Zugangsdatum ist) vor dem bisherigen Zugangsdatum des Folgebesitzers liegt. Dadurch entstehen für die Berechnung der Jahresleistung **keine Lücken**, sofern die Betriebe interne LKV-Betriebe sind.

Folgende **Anpassungen** sind in der jetzigen Batchverabeitung vorzunehmen:

1. **Übernahme des Abgangsdatums** aus HIT-Bewegungsmeldungen falls der Abgang oder der Besitzwechsel bereits über die MLP (oder aus anderen Vorgängen) erfolgte (Übernahme erfolgt in Abhängigkeit vom Abgangsgrund ==>siehe Ablaufplan)
Nicht bei Abgangsgrund 99 in DB Rind. Hier ist mit den HIT-Abgangsmeldungen wie bisher (also FM 1019) zu verfahren.

1.1. **Abgang MLP beim aktuellen Besitzer** <== Stand DB Rind
+HIT-Abgang beim aktuellen Besitzer <== neuer Vorgang
&(BES_KZ_BESITZWECHSEL^=7,9)
==> Übernahme ABD HIT zum aktuellen Besitzer
nur wenn der Abgangsgrund zur Zucht in der SD vorliegt
+HIT-Zugang für neuen Besitzer (entfällt für MLP-Kühe)
&(BES_KZ_BESITZWECHSEL =egal)
==> normaler Besitzerwechsel mit
Übernahme ZUD HIT als ZUD und ABD Vorbesitzer

1.2. **Besitzwechsel MLP** (oder aus anderen Vorgängen(HIT,DIALOG))
(BES_KZ_BESITZWECHSEL =egal)
+HIT-Abgang beim aktuellen Besitzer
==> normaler Abgang
+HIT-Abgang beim Vorbesitzer
==> Übernahme ABD HIT zum Vorbesitzer und als ZUD beim aktuellen Besitzer
nur wenn der Abgangsgrund zur Zucht in der SD vorliegt

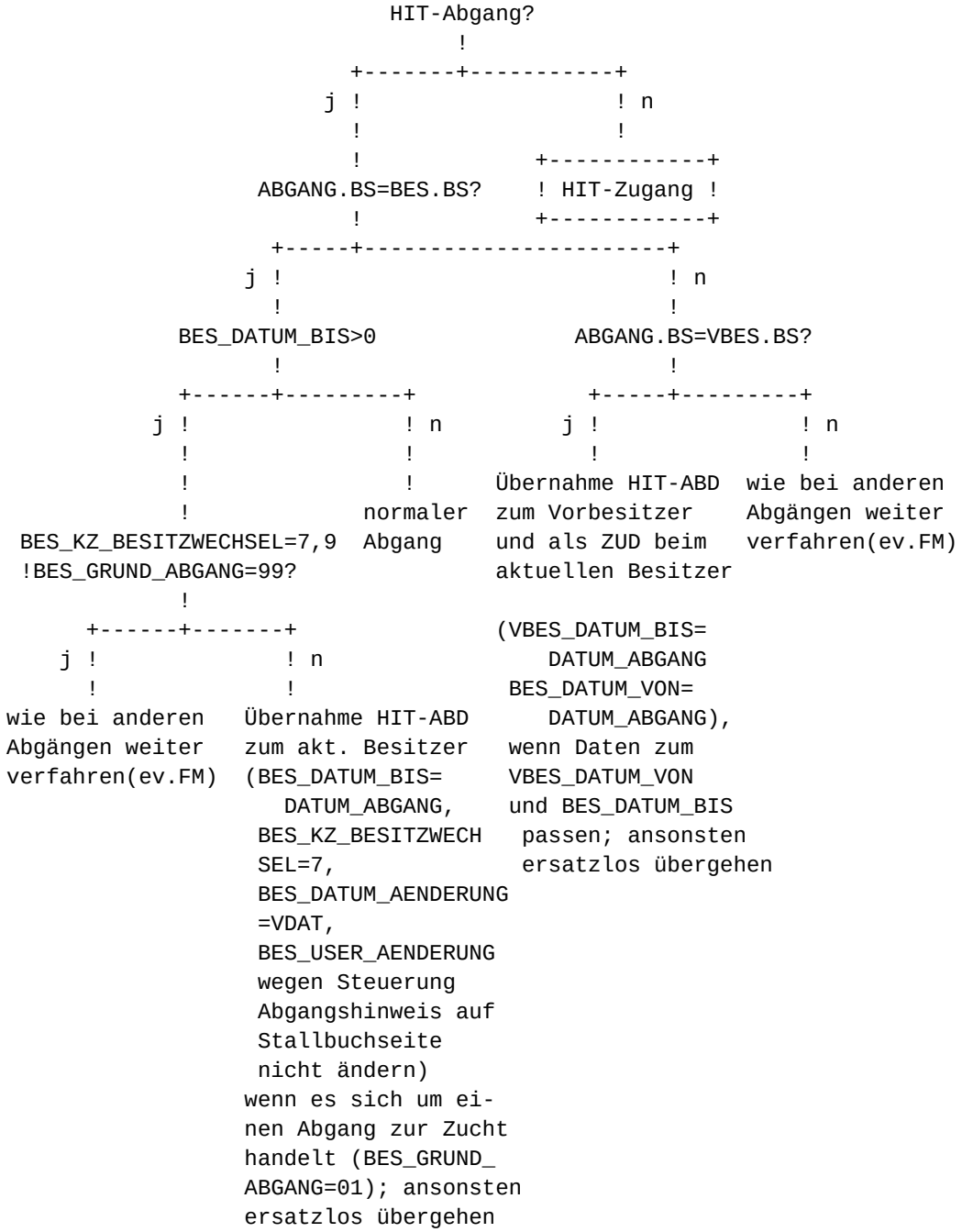
+HIT-Zugang zum aktuellen Besitzer (entfällt für MLP-Kühe)
(ABGANG.BS=ZUGANG.BS in RIH02)

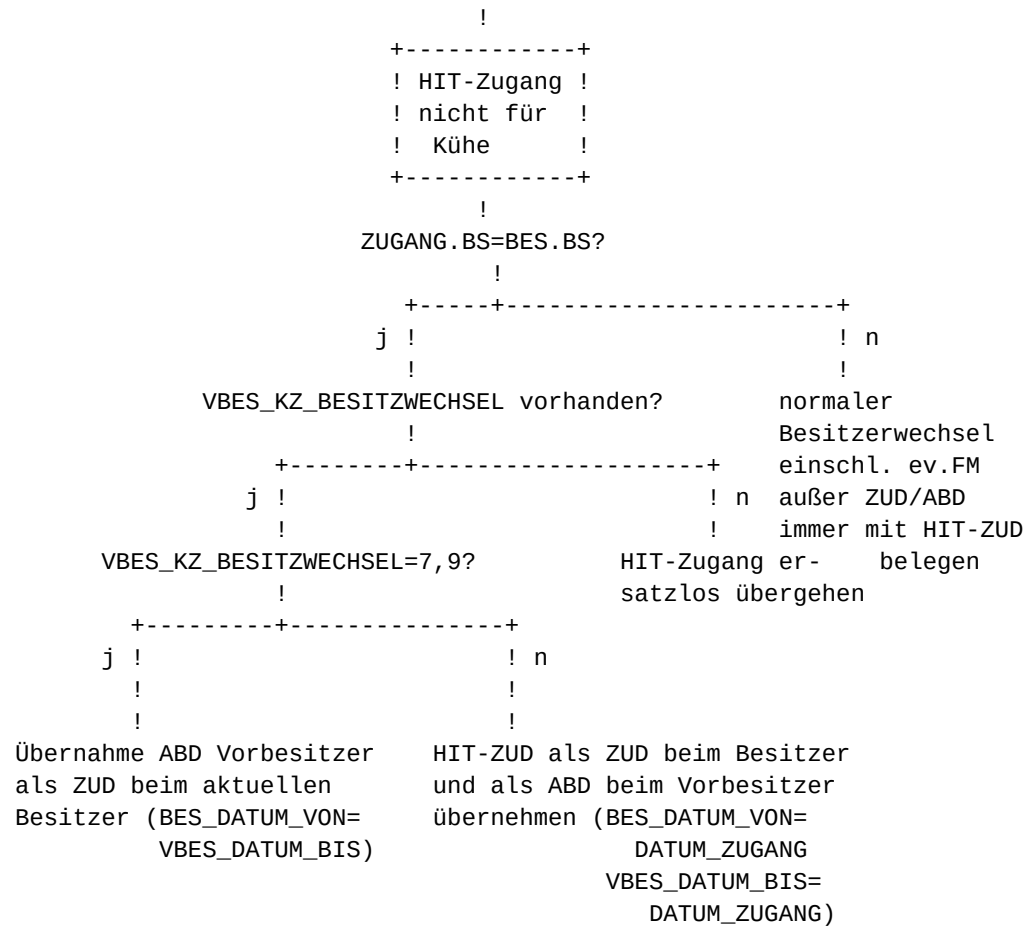
==> Übernahme ZUD HIT als ZUD und ABD Vorbesitzer, falls Abgang beim Vorbesitzer nicht aus HIT stammt (VBES_KZ_BESITZWECHSEL^=7,9)

==> Übernahme ABD Vorbesitzer als ZUD beim aktuellen Besitzer (eigentlich schon realisiert) falls Abgang beim Vorbesitzer aus HIT stammt

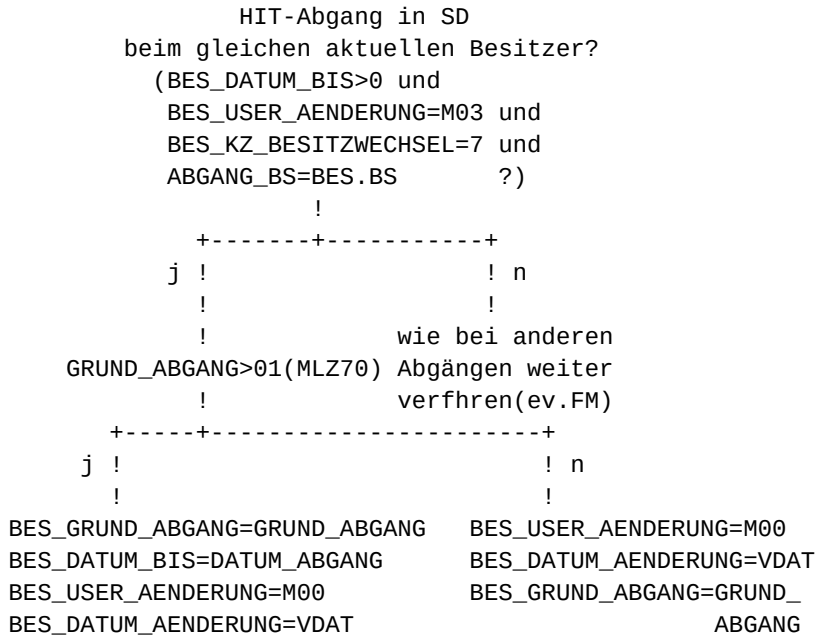
==> die Übernahme zum Vorbesitzer entfällt, wenn kein Vorbesitzer vorliegt
(ABGANG.BS='000000000' in RIH02)

Bearbeitung Bewegungsmeldungen von HIT (FKTVAR='HIT')


HIT-Abgang?
j
n
ABGANG.BS=BES.BS?
HIT-Zugang
BES_DATUM_BIS>0
ABGANG.BS=VBES.BS?
normaler Abgang
BES_KZ_BESITZWECHSEL=7,9 !BES_GRUND_ABGANG=99?
Übernahme HIT-ABD zum Vorbesitzer und als ZUD beim aktuellen Besitzer
wie bei anderen Abgängen weiter verfahren(ev.FM)
wie bei anderen Abgängen weiter verfahren(ev.FM)
Übernahme HIT-ABD zum akt. Besitzer (BES_DATUM_BIS= DATUM_ABGANG, BES_KZ_BESITZWECHSEL=7, BES_DATUM_AENDERUNG =VDAT, BES_USER_AENDERUNG wegen Steuerung Abgangshinweis auf Stallbuchseite nicht ändern) wenn es sich um einen Abgang zur Zucht handelt (BES_GRUND_ABGANG=01); ansonsten ersatzlos übergehen
(VBES_DATUM_BIS= DATUM_ABGANG BES_DATUM_VON= DATUM_ABGANG), wenn Daten zum VBES_DATUM_VON und BES_DATUM_BIS passen; ansonsten ersatzlos übergehen


HIT-Zugang nicht für Kühe
ZUGANG.BS=BES.BS?
j
n
VBES_KZ_BESITZWECHSEL vorhanden?
normaler Besitzerwechsel einschl. ev.FM außer ZUD/ABD immer mit HIT-ZUD belegen
j
n
VBES_KZ_BESITZWECHSEL=7,9?
HIT-Zugang er- satzlos übergehen
j
n
Übernahme ABD Vorbesitzer als ZUD beim aktuellen Besitzer (BES_DATUM_VON= VBES_DATUM_BIS)
HIT-ZUD als ZUD beim Besitzer und als ABD beim Vorbesitzer übernehmen (BES_DATUM_VON= DATUM_ZUGANG VBES_DATUM_BIS= DATUM_ZUGANG)

Übernahme des Abgangsgrundes aus Abgang MLP (FKTVAR='MLZ700')
zu bereits vorliegenden HIT-Abgängen zum aktuellen Besitzer



2. **Übernahme des Abgangsgrundes** aus Abgang MLP nur zum aktuellen Besitzer, falls der Abgang bereits über HIT gemeldet wurde.
(BES_KZ_BESITZWECHSEL =7,9)

Für diesen Fall entfallen auch
==> die Fehlermeldungen 1019, 1026, 1466 und 2549

==> Veränderungen beim Vorbesitzer, falls der MLP-Abgang zum Vorbesitzer vorliegt

Letztlich werden nur Abgangsgründe >01 aus den MLP-Abgangsmeldungen übernommen ==> siehe Ablaufplan.

3. **MLP-Zugänge**, die aufgrund der später erfolgten MLP nach dem dazu passenden HIT-Besitzerwechsel gemeldet wurden, dürfen nicht wie in der gegenwärtigen Routineverarbeitung zum Fehler 1082 führen (Ergänzung der Abfrage bei Färsenzugängen um Abfrage von BES_KZ_BESITZWECHSEL =7,9).
Eventuell könnte bereits bei der Bearbeitung der Stallbuchseite beim Aufbau der entsprechenden Satzarten die Bereitstellung der RIH01 entfallen, falls in diesem Projektteil bereits Zugriffe auf die DB Rind vorgesehen sind.

x.x.x.x RIH01 Zugang, Ergänzung oder Korrektur Identität/Abstammung

Bei *Fxxxx in FKTVAR ist die mit der FM-Nr. xxxx gekennzeichnete Prüfung nicht vorzunehmen. Bei xxxx=9999 entfallen alle Prüfungen (Ausnahme: 2033-2040,2043-2048,2052-2054,2060,1060,2062, 1064,2065,1066,2067,2068,2069,2075-2079,1088,2081,1082,1083, 3085).

Es werden nur Datensätze mit SATZART = 'RIH01' verarbeitet. Die Datensätze werden zunächst nach Funktion sortiert, wobei als 1. die Löschungen, danach die Zugänge und danach die Änderungen verarbeitet werden.

Für Datensätze aus dem Dialog (FKTVAR='DIALOG') sind nur Maßnahmen für die Bereitstellung der Listen M041000,M041100 und M041200 erforderlich, falls es sich um einen Zugang (FKT='Z') handelt oder für den Geburtsnachweis (EART 6) bei Änderungen (FKT=A).
Zusätzlich ist bei DIALOG-Zugängen zum aktuellen Besitzer in H20 die BST analog wie bei den Maßnahmen zum Fehler 2021 zu belegen, wenn die BST in H20 zum aktuellen Besitzer=0 ist.
Alle übrigen Punkte entfallen. Für Datensätze aus dem Dialog mit anderen Funktionen entfällt die Bearbeitung komplett.

Prüfungen nur durchführen, wenn Feld belegt ist (nicht blank), außer SATZART, USER, FKT und RIND_ID.

Die bei den Maßnahmen bei Fehlerart 2 gesetzten Werte führen nicht zur Veränderung der RIH01 werden aber so in die Stammdaten übernommen. Bei leer führen diese im Korrekurfall nicht zur Veränderung der betreffenden Information in der Stammdatei und im Zugangsfall werden diese entsprechend Darstellung mit 0 oder leer übernommen.

Die Löschung von Tieren ist nur für bestimmte User (fest im Programm) erlaubt. Außerdem können nur Tiere gelöscht werden, die weder eine Körnummer (HBNR) noch einen Fleischrindstatus haben.

Abstammungsänderungen dürfen nicht durchgeführt werden wenn eine Blutuntersuchungs-Nr. oder eine DNA-Untersuchungs-Nr. gespeichert ist oder eine Zuchtbescheinigung erstellt ist (Datum ZB) oder die Abstammung aberkannt ist. (Ausnahme USER H71)
Die Zuchtstufenermittlung darf beim Vorliegen einer Abstammungsaberkennung nicht durchgeführt werden.

1. Plausibilitätsprüfungen

Prüfung	ev. Maßnahmen	Art	FM-Nr.
FKT .wenn Z müssen mind. RASSE,GESCHLECHT und BESITZER_BS vorhanden sein (>0 und ^=leer) (beachte vorher Sonderregelung für RASSE bei FMNR 2034 und GESCHLECHT bei FMNR 2035)		1	1030
RIND_ID .Prüfung gültige Ohrmarke laut Kennzeichnungsordnung (NATION oder RIC aus einem Drittland (NATION ^=DEB oder		1	1025

wenn NATION^=0 oder leer RIC^=43,44,46,51,58,60,63, 65-70) und DATUM_GEBURT>=1.11.1995 und es handelt sich um eine Neuanmeldung laut 4.1.1 und nicht um einen DIALOG-Zug.)			
.Prüfung gültige Ohrmarke laut CT.TZOMN bzw. RIHVV4 (nur bei FKT ='Z')		1	1031
.Tierart Tierart ungültig (NATION liegt in RIHVV1 vor und die Tierart liegt nicht in den in dieser Tabelle an- gegebenen Bereich) Liegt die NATION nicht oder ohne angegebenen Bereich(leer) in der Tabelle RIHVV1 vor, dann ist die Tierart wie bisher zu ignorieren und mit 00 zu belegen. (nur bei FKT ='Z')		1	1550
Prüfung Änderung ABSTAMMUNG, RASSE oder DATUM_GEBURT Tier älter 1 Jahr (nur LKV-User) Prüfung gilt nur bei Änderungen	siehe 4.2. Rasse, Gebdat, Vater,Mutter werden nicht geändert übernommen. Für diese Informa- tionen erfolgt nach Fehler 2032 keine weitere Prüfung.	2	2032
für ZST siehe FM 2463 = generell nicht gestattet	durch LKV-User in HB-Betrieben		
Prüfung Änderung ABSTAMMUNG, (Vater,Mutter,Aberkennung) wenn Datum Zuchtbescheinigung > 0 Prüfung gilt nur bei Änderungen		2	2620
KATEGORIE KATEGORIE / VERBLEIB ist laut DEB ungültig wenn FKT='Z' oder Kategorie >0	wenn GESCHLECHT=1 --> KATEGORIE=2 wenn GESCHLECHT=2 --> KATEGORIE=1 jeweils bei FKT='Z' bei FKT^='Z' KATEGORIE' ' (bei FKT^='Z' und Kategorie=0 ent- fält die Fehlerm.)	2	2033
STATUS Feld wird über PGM ermittelt und daher nicht übernommen			
RASSE Rasse ist laut DEB ungültig wenn FKT='Z' oder wenn >0	-analog **07 bei Schnittstellenbeleg. bei FKT='Z' -bei FKT^='Z' RASSE=' '	2	2034

	!-(bei (FKTVAR=MLZ69	!	!
	! oder KA0186) und	!	!
	! FKT^='Z' mit Rasse	!	!
	! =0	!	!
	! oder	!	!
	! bei FKT='Z' und	!	!
	! RASSE=leer	!	!
	! entfällt die	!	!
	! Fehlermeldung)	!	!
GESCHLECHT	!	!	!
Geschlecht ist lt. DEB ungültig	!-GESCHLECHT auf 2	! 2	! 2035
bei FKT='Z' oder Geschlecht>0	! setzen bei FKT='Z'	!	!
	!-bei FKT^='Z'	!	!
	! GESCHLECHT=' '	!	!
	!-(bei FKT^='Z' und	!	!
	! Geschlecht=0	!	!
	! oder	!	!
	! bei FKT='Z' und	!	!
	! GESCHLECHT=leer	!	!
	! entfällt die	!	!
	! Fehlermeldung)	!	!
MEHRLING	!	!	!
Mehrling ist laut DEB ungültig	! MEHRLING=' '	! 2	! 2036
	! setzen auch bei 0-2	!	!
NAME_TIER	!	!	!
'0000000000': Name wird gelöscht	!	!	!
STALL_NR	!	!	!
Stall-Nr. ist nicht numerisch	!STALL_NR=' '	! 2	! 2037
DATUM_GEBURT (wenn>0 und ^=leer)	!	!	!
nicht plausibel	!DATUM_GEBURT=' '	! 2	! 2039
>Tagesdatum oder ungült. Datum	!	!	!
ZUCHTSTUFE (ZST)	!	!	!
ZST, wenn blank oder 0	!	!	!
Feld über PGM ermittelt	!	!	!
(nur bei FKT='Z')	!	!	!
ZST laut DEB ungültig	!ZUCHTSTUFE auf nied.	! 2	! 2040
ZST nicht A-C, da BS NHB	!Wert lt. BS	! 2	! 2041
ZST nicht A-C, da Vater oder/und	!setzen, HB = 4/5	! 2	! 2042
Mutter fehlen	! NHB= 6/7	!	!
VATER	! Der Vater kann über	!	!
.BIC	! BIC+HB_NR oder über	!	!
laut DEB nicht gültig	! RIND_ID angegeben	! 2	! 2043
.HB_NR	! werden. Sind beide	!	!
keine Prüfung	! Schlüssel vorhanden	!	!
	! wird der RIND_ID	!	!
.RIND_ID	! verarbeitet.	!	!
.NATION	! RIND_ID=' '	! 2	! 2045
Nationenschlüssel ungültig	!	!	!
(^=Schlüssel wenn^=leer	!	!	!
oder wenn ^= leer wieder-	!	!	!
spricht RIC/LC)	!	!	!
.LC	! RIND_ID=' '	! 2	! 2046
RIC/LC fehlt oder ungültig	!	!	!
(^=Schlüssel falls Nationen-	!	!	!
schlüssel fehlt oder es sich	!	!	!
um ein deutsches Tier handelt	!	!	!
.OMA	! RIND_ID=' '	! 2	! 2047

8-stellige Ohrmarke nicht num.			
Prüfung (nur wenn BIC/HBNR+ RIND_ID angegeben sind)ob beide Schlüssel das gleiche Tier sind	angegebene OMA übernehmen	2	2048
Prüfung bei Änderung, Vater kann nicht geändert werden, da Blut-U.Nr. oder DNA-Nr. vorliegt	Prüfung nicht bei H71 RIND_ID=' '	2	2049
Prüfung bei Änderung, Vater kann nicht geändert werden, da Aberkennung vorliegt (ABGRUND_ABERKANNT)	RIND_ID=' '	2	2050
Prüfung bei Änderung Vater und HF-Anteil vorhanden (HB_HF_ANTEIL)		3	3051
.Ohrmarkennummer Vater ist kein männl. Tier		2	2545
.Prüfung gültige Ohrmarke laut CT.TZOMN bzw.RIHVV4 HBNR Vater = 999990-999999 dann Abstammungsaberkennung=10 LOM Vater = 99999990-99999999 dann Abstammungsaberkennung=10		1	2547
MUTTER			
.RIND_ID			
.NATION	MUTTER_RIND_ID=' '	2	2052
Nationenschlüssel ungültig (^=erweiterter Schlüssel wenn^=leer oder wenn ^= leer wieder- spricht RIC/LC)			
.LC	MUTTER_RIND_ID=' '	2	2053
RIC/LC fehlt oder ungültig (^=Schlüssel falls Nationen schlüssel fehlt oder es sich um ein deutsches Tier handelt)			
.OMA	MUTTER_RIND_ID=' '	2	2054
8-stellige Ohrmarke nicht num.			
Prüfung bei Änderung, Mutter kann nicht geändert werden, da Blut-U.Nr. oder DNA-Nr. vorliegt.	Prüfung nicht bei H71 MUTTER_RIND_ID=' '	2	2055
Prüfung bei Änderung, Mutter kann nicht geändert werden, da Aberkennung vorliegt (ABGRUND_ABERKANNT)	MUTTER_RIND_ID=' '	2	2056
Prüfung bei Änderung Mutter und HF-Anteil vorhanden (HB_HF_ANTEIL)		3	3057
Prüfung wenn GEBDAT > 0 und Mutter.GEBDAT > 0 muß die Mutter mind. 18 Monate alt sein		3	3058
Prüfung Geschlecht der Mutter männlich		3	3465
.Prüfung gültige Ohrmarke laut CT.TZOMN bzw. RIHVV4 LOM Mutter = 99999990-99999999 dann Abstammungsaberkennung=10		1	2548
HF_ANTEIL (HFA)	kann der HFA nicht		
HF-Anteil ist lt. DEB ungültig Ist ein HF-Anteil bei Vater und	berechnet werden (HF-Anteil Vater	2	2059

Mutter gespeichert, wird der HF-Anteil bei FKT=Z berechnet. (0,5 Vater + 0,5 Mutter)	oder Mutter=0) bzw. bei Fehlern HF_ANTEIL=0		
KZ_ABERKEN Aberkennung ist lt. DEB ungültig! Wird ein Grund gemeldet, so ist je nach Grund Vater oder/und Mutter zu löschen und in der Textdatei der Text: Abstammung aberkannt mit Vater, Mutter, OPID und Datum und in der 2. Zeile der Grund zu schreiben. Wird die Aberkennung gelöscht, so ist Vater und/oder Mutter manuell durch den Benutzer zu ergänzen und in der Textdatei der Text: Abstammung anerkannt, Marker gelöscht mit OPID und Datum zu schreiben.	KZ_ABERKEN=' '	2	2060
ZUECHTER .SCHL_ART (wenn>0, sonst wird 01 angenommen) .^=Schlüssel laut DEB ungültig .=BS BS nicht numerisch	ZUECHTER_BS=' '	2	2062
BESITZER .SCHL_ART (wenn>0, sonst wird 01 angenommen) .^=Schlüssel laut DEB		1	1063
.=BS BS nicht numerisch		1	1064
.=BST BST nicht numerisch (bei FKT=Z)	BST=0	2	2065
EIGENTUEMER .SCHL_ART (wenn>0, sonst wird 01 angenommen) .^=Schlüssel laut DEB		2	2066
.=BS BS nicht numerisch	BS=' '	2	2067
DATUM_ZUGANG nicht plausibel >Tagesdatum o. < Geburtsdatum	DATUM_ZUGANG=' '	2	2068
KOERUNG .BIC lt. DEB nicht gültig	KOERUNG=' '	2	2069
.HB_NR Prüfung gültige Ohrmarke laut CT.HBOMA Tier ist nicht männlich		2	2070 2071
ORIGINAL_NR .LC RIC/LC fehlt oder ungültig (^=Schlüssel falls Nationen schlüssel fehlt oder es sich um ein deutsches Tier handelt)	Prüfungen entfallen, da zur Zeit über UP aus RIND_ID ermittelt	1	1072
.OMA 8-stellige Ohrmarke nicht num. numerisch		1	1073

Prüfung gültige Ohrmarke laut CT.TZOMN bzw. RIHVV4 (nur bei FKT ='Z')		1	1074
Prüfung Rind-Id paßt nicht zur Originalohrmarke		1	1470
BLS - Vaterschaftsbestimmung Merkmal ist lt. DEB ungültig	BLS = ' '	2	2075
DORE - Donor/Rezipient Merkmal ist lt. DEB ungültig	DORE = ' '	2	2076
OMAEND - Ohrmarkenänderung Merkmal ist lt. DEB ungültig	OMAEND = ' '	2	2077
KZ_ZUGANG - Herkunft Zugang Merkmal ist lt. DEB ungültig	KZ_ZUGANG = ' '	2	2078

2. Prüfung zu vorhandenen Daten

Prüfung	ev. Maßnahmen	Art	FM-Nr.
ZUECHTER_BS .BS in ABS unbekannt	ZUECHTER_BS=' '	2	2079
BESITZER_BS .BS in ABS unbekannt	BESITZER_BS=' '	1	1088
BST BST in ABS nicht eingetragen (nur bei FKT=Z)	wie bei allgemeinen Prüfungen FM entfällt, wenn BST identisch	2	2021
EIGENTUEMER .BS in ABS unbekannt	EIGENTUEMER_BS=' '	2	2081
unbedingt vor 4.1. DATUM_ZUGANG (nur wenn^=0 oder leer) .Differenz zum Geburtsdatum in SD (falls Tier schon vorhand.) beträgt weniger als 18 Monate (549 Tage (alt 574-25 Tage EBA-Reduzierung)) und es handelt sich um einen Kuhzugang (FKT=Z und FKTVAR=MLZ69) und das Tier ist in der SD noch Kalb oder Färse (STATUS< 4 oder >19)		1	1490
.Differenz zum Geburtsdatum in SD (falls Tier schon vorhand.) beträgt weniger als 2 Jahre (730 Tage) und es handelt sich um einen Kuhzugang (FKT=Z und FKTVAR=MLZ69) und das Tier ist in der SD eine Kuh (STATUS>3 oder <20	entfällt ab: 04.01.00	1	1492
.Differenz zum Geburtsdatum in SD (falls Tier schon vorhand.) beträgt mehr als 16 Jahre (5844 Tage) und es handelt sich um einen Zugang (FKT=Z außer DIALOG)		1	1493
-zusätzliche Prüfungen, wenn STATUS in RIH01 bei FKTVAR=MLZ69 belegt ist			
.Differenz zum Geburtsdatum in SD (falls Tier schon vorhand.) beträgt mehr als 43 Monate (1306 Tage) und es handelt sich um einen Färsenzugang (FKT=Z und FKTVAR=MLZ69 und STATUS in RIH01 =B)		1	2516
.Differenz zum Abgangsdatum in		1	1023

SD (falls Tier schon vorhand.) beträgt mehr als 55 Tage im gleichen Betrieb (BESITZER_BS=akt. Besitzer) und es handelt sich um einen Zugang (FKT=Z außer DIALOG) .Differenz zum Abgangsdatum in SD (falls Tier schon vorhand.) beträgt mehr als 730 Tage im anderen Betrieb (BESITZER_BS^=akt. Besitzer) und es handelt sich um einen Zugang (FKT=Z außer DIALOG)		1	1024
RIND_ID, ORIGNR .Prüfung Tier bereits vorhanden (nur bei FKT ='Z') .Prüfung Tier bereits als Kuh vorhanden (nur bei FKT ='Z') .Prüfung Tier nicht vorhanden (nur bei FKT ='A','L') .Ohrmarkennummer für ein männ- liches Tier bei einem Kuhzugang (FKT=Z und FKTVAR=MLZ69) (im Programm auch bei FKT=A) oder oder bei einem Zugang aus KA18 mit GESCHLECHT=2 in RIH01	--+ !_ siehe 4.1. --+	1 1 1 1	1082 1083 1017 1020
DATUM_GEBURT Prüfung DATUM_GEBURT mit Kalbedatum der Mutter stimmt nicht überein (nur wenn Mutter von RIH01 oder H20 bekannt und DATUM_GEBURT>0)		3	3084
Vater BIC, HB_NR .Körnummer Vater nicht vorhand. oder HB_NR nicht numerisch	Da zur Zeit VATER_ RIND_ID aus BIC,HB_ NR gebildet wird nur bei nicht numer. VATER_RIND_ID=' ' Beachte Übernahme führenden HB-Nr. wenn ZW.HERDBUCH.VATER. ANZEB und ..ANZB>0	3	3085
Vater RIND_ID .Ohrmarkennummer Vater nicht vorhanden		3	3086
Mutter RIND_ID .Ohrmarkennummer Mutter nicht vorhanden		3	3087
MEHRLING .>2 u.GBD=KD bei der Mutter mit MEHRL=5 in SD vorhanden u. es exitiert ein Tier mit	dann Mehrlingskennz aus Geschlecht der Nachkommen neu be- stimmen u.bei		

gleichem GBD u. gleicher MON in der SD	allen Nachkommen eintragen			
	MEHRL.	GESCHLECHT		
		1.Kalb	2.Kalb	3.Kalb
	3	1/8	1/8	
	4	2/9	2/9	
	5	1/8	2/9	
	6	1/8	1/8	1/8
	7	2/9	2/9	2/9
	8	2/9	1/8	1/8
	9	2/9	2/9	1/8
	bei MON in LA Mehrlingskennzeichen=5			

3. Fehlermeldungstexte/Nachholbelege

Die jeweils erste Zeile einer FM enthält
Z=AA Zugangs-Datum AA.AA.AAAA Verarbeitungsdatum AA.AA.AAAA
USER-ID=AAA Belegnummer 999999999

siehe Tabelle Fehlermeldungstexte

Entsprechend der fakultativen Listenanmeldung für den Verband oder den BS sind die Fehlerinformationen in Form von Fehlermeldungen (Liste M009901 bzw. M009900) und/oder Nachholbelegen (nur FKT=Z und FKTVAR=KA018 oder MLZ69 oder DATER oder KLB32
Nachholbeleg - Zugangsfehler Liste M009904) bereitzustellen (siehe Beschreibung zu Nachholbelegen unter Punkt Ausgabedaten).

Satzart NZ
Rest analog RIH04 Kalbung Pkt. 4.1.7.2.

4. Übernahme in die Stammdaten

Für die nachfolgenden Beschreibung gilt die Regelung, daß nur Daten ^= leer zur Übernahme bzw. Veränderung der Stammdaten führen (wenn im konkreten Fall nicht anders beschrieben). Ist das betreffende Datenelement 0, so ist das betreffende Datenelement ebenfalls auf 0 bzw. bei alphanumerischen Felder auf leer zu setzten.

4.1. Zugänge (FKT=Z)

4.1.1 Neuanmeldung

4.1.2 Ergänzung von Daten

4.1.3 Besitzerwechsel

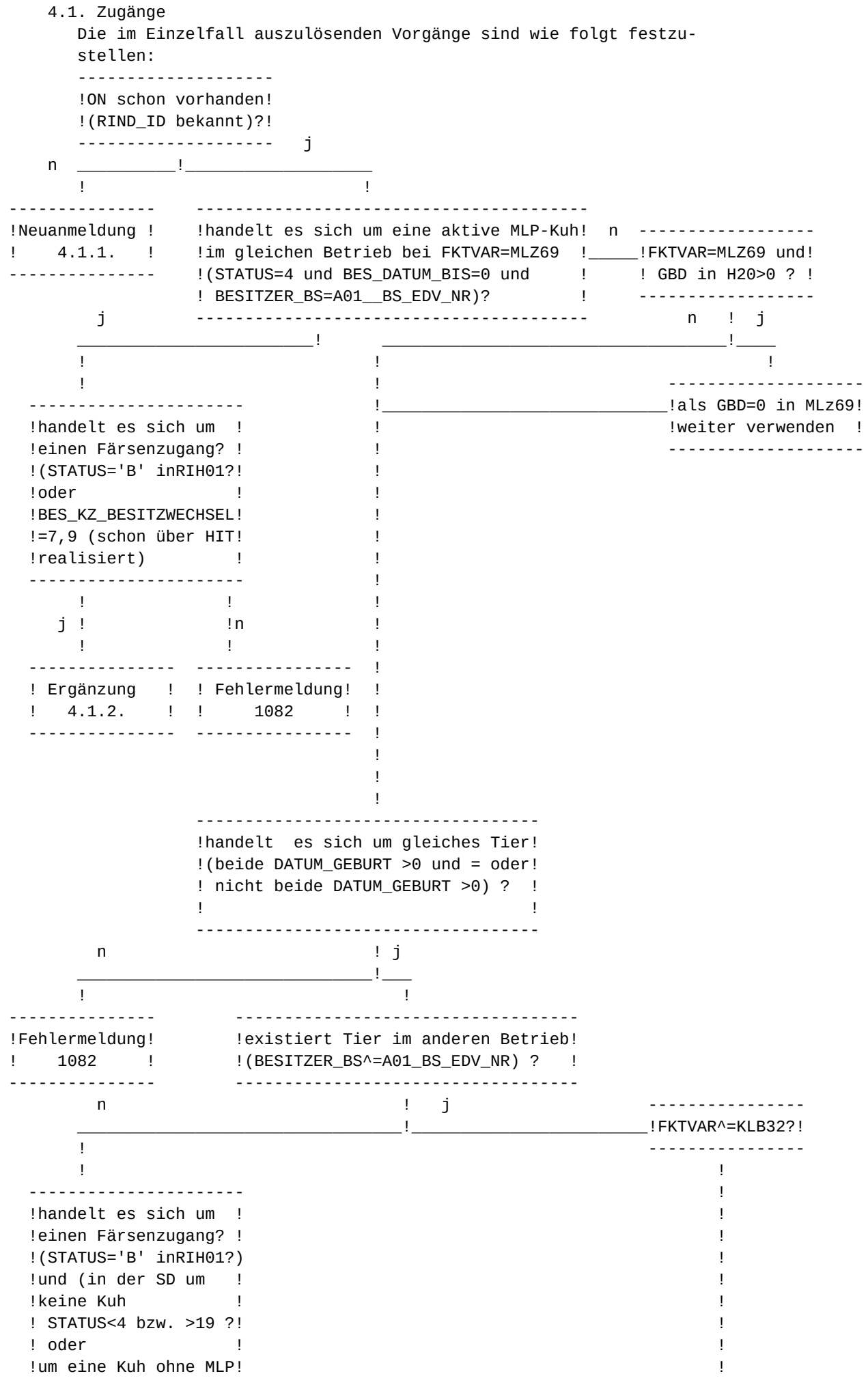
4.2. Korrektur (FKT=A)

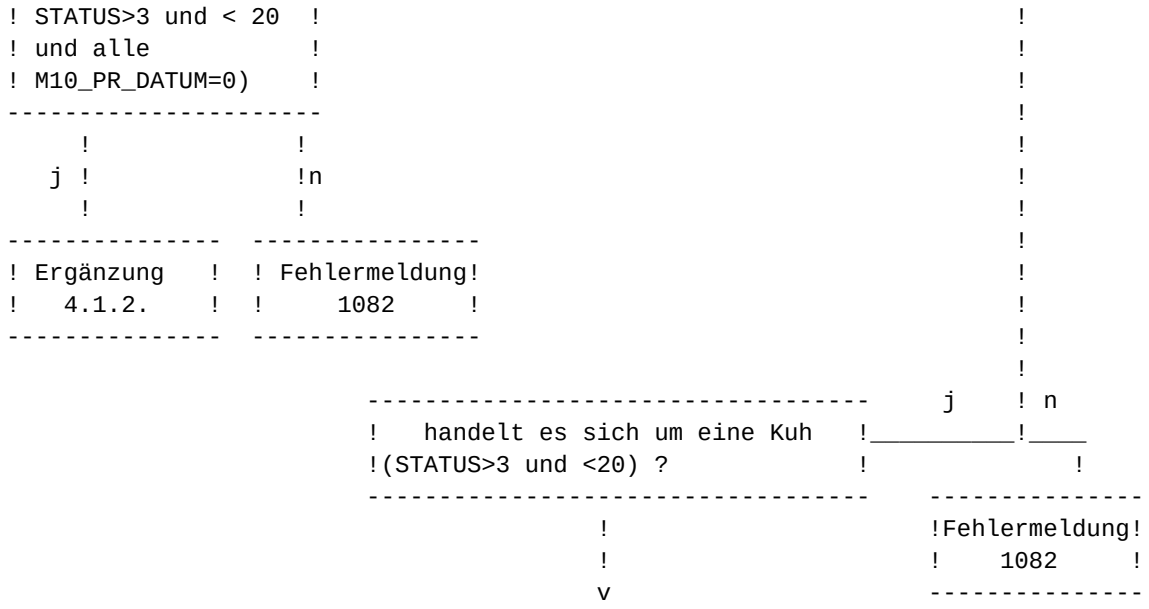
4.3. Löschen (FKT=L)

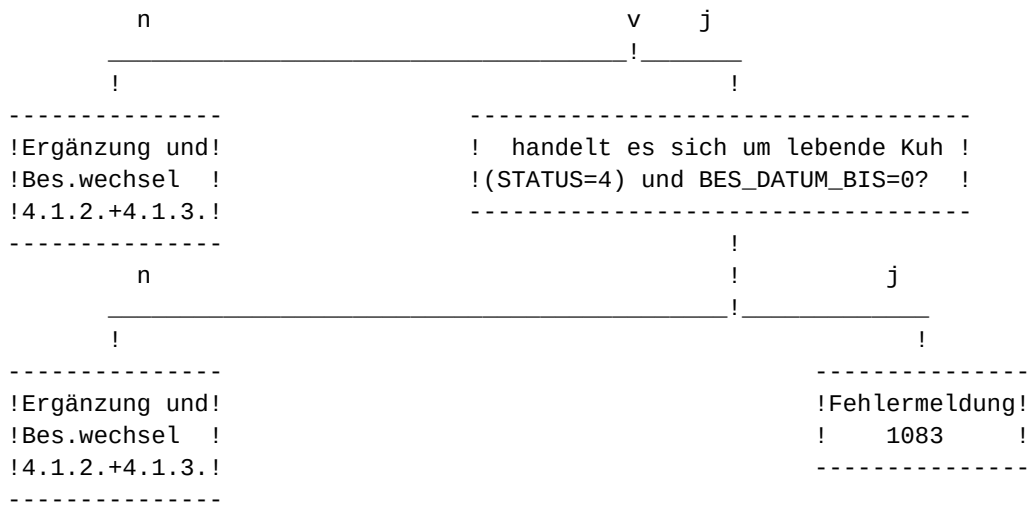
Für über die FKTVAR=KLB32 ausgelöste Neuanmeldungen, Ergänzungen und Korrekturen von Kälbern (STATUS<3) ist ein Kälbersatz (EART 16 siehe bei RIH04 Kalbungen) bereitzustellen.

4.1. Zugänge

Die im Einzelfall auszulösenden Vorgänge sind wie folgt festzustellen:




! STATUS>3 und < 20 !
! und alle !
! M10_PR_DATUM=0) !
j
n
! Ergänzung 4.1.2. !
! Fehlermeldung 1082 !
handelt es sich um eine Kuh
(STATUS>3 und <20) ?
j
n
Fehlermeldung 1082


n
v
j
handelt es sich um lebende Kuh
(STATUS=4) und BES_DATUM_BIS=0?
Ergänzung und
Bes.wechsel
4.1.2.+4.1.3.
n
j
Ergänzung und
Bes.wechsel
4.1.2.+4.1.3.
Fehlermeldung
1083

4.1.1.Neuanmeldung

Alle Daten von RIH01 sind in die Rinderstammdatei zu übernehmen.
Zusätzlich sind zu belegen:

LEL_KALBUNGEN	1 falls STATUS in RIH01=1,FKTVAR=MLZ69, LEL_KALBUNGEN bisher =0 und noch keine Kalbung gemeldet wurde (vor STATUS Bestimmung vornehmen)
KZ_AKTIV	siehe Definition unter DEB Status
STATUS_RIND	----------"----------
ZUCHTSTUFE	----------"--------- Zuchtstufe
DATUM_ZUGANG	VDAT
USER_ZUGANG	USER
DATUM_VON	DATUM_ZUGANG aus RIH01
DATUM_GEBURT	*20 aus Schnittstellenbelegung falls DATUM_GEBURT=0 oder leer und es handelt sich um FKTVAR=KA0186 oder MLZ69 (Kuhzugänge)

Ist der Züchter nicht mit dem Besitzer identisch (ZUECHTER^=
BESITZER und ZUECHTER^=leer oder 0), so ist der ZUECHTER als
erster Vorbesitzer wie folgt einzutragen:

A01_BS_EDV_NR_VORB	EDV-Nummer von ZUECHTER
DATUM_BIS_VORB	DATUM_ZUGANG aus RIH01

Für Zugänge mit Rasse(Tier) = 1 und Rasse(Vater) = 2 o. 9 und
Rasse(Mutter) = 2 o. 9 ist eine Liste (EART=9) T11210V zu
erstellen und in H22 Satzart 1 das Feld Rotfaktor mit 1 zu be-
legen. Zusätzlich ist für die Datensicherung eine RIH08 mit
dem Feld Rotfaktor auszugeben.

Die Neuanmeldung ist für eventuelle Auswertungen (LISTEN M041000
M041100,M041200) bereitzustellen.

Beachte Besonderheiten bei VVVO-Tieren unter 4.4.

4.1.2.Ergänzung

Alle Daten, die in der Rinderstammdatei nicht (0 oder leer)
aber in RIH01 vorliegen (^= 0 oder leer), sind aus RIH01
(außer KZ_HERKUNFT)
in die SD zu übernehmen (d. h. es erfolgt nur eine eventuelle
Datenverbesserung, aber keine Korrektur).
Ausnahmen: RASSE=90 in SD ist wie RASSE=0 zu behandeln
STALL_NR und NAME_TIER sind aus RIH01 immer zu über-
nehmen, wenn sie in RIH01 vorhanden sind
>0 bzw. ^=leer
EIGENTUEMER keine Veränderung
BESITZER_AKTUELL -------"---------
VORBESITZER -------"---------
BES_DATUM_BIS 0 wenn BESITZER_BS=aktueller
Besitzer in SD und
BES_DATUM_BIS<RIH01_DATUM-ZUGANG
LEL_KALBUNGEN 1 falls STATUS in RIH01=1,FKTVAR=MLZ69,
LEL_KALBUNGEN bisher =0 und noch keine
Kalbung gemeldet wurde (vor STATUS
Bestimmung vornehmen)

In Herdbuchzuchtbetrieben sind nur durch den betreffenden HB-
USER und allen VIT-USERn Ergänzungen von Vater oder Mutter
zugelassen, sofern das Tier älter als 12 Monate ist
(Alter der Tiere je nach Region variabel 12 - 18 Monate)
(DATUM_GEBURT in SD >0 und VDAT-dieses DATUM_GEBURT>365 oder
DATUM_GEBURT in RIH01 >0 und VDAT-dieses DATUM_GEBURT>365).
Das Alter der Tiere ist dabei HB-verbandsspezifisch unter-
schiedlich möglich (siehe Tabelle RIHABST).
Ist die Änderung nicht zugelassen sind die betreffenden Werte
nicht zu übernehmen und sofern einer dieser Werte ^=leer war
die Fehlermeldungen 2032 bereitzustellen.

Desweiteren ist in Herdbuchzuchtbetrieben das Feld Abstammungs-
aberkennung und Zuchtstufe nur durch den betreffenden HB-User
veränderbar. Ist die Änderung nicht zugelassen, so ist dieses
Feld nicht zu übernehmen und sofer dieser Wert ^=leer war die
Fehlermeldung 2463 bereitzustellen.

Wurden Veränderungen in den Stammdaten vorgenommen, so sind
zusätzlich
DATUM_AENDERUNG_ID VDAT
USER_AENDERUNG_ID USER
KZ_AKTIV siehe Definition unter DEB Status
STATUS_RIND ----------"----------
und
wurden Vater oder Mutter geändert sind zusätzlich
DATUM_AENDERUNG_ABSTAMMUNG VDAT
USER_AENDERUNG_ABSTAMMUNG USER
zu übernehmen.

Beachte Besonderheiten bei VVVO-Tieren unter 4.4.

Wurden der Vater von 0 auf einen Wert >0 geändert und bei dem
Tier ist das KZ_VATERSCHAFT belegt (>0), so sind die entspre-
chenden Daten für einen neuen Geburtsnachweis bereitzustellen
(EART 6 analog wie bei RIH04 Kalbung). Diese Regelung betrifft
auch Dialogänderungen über H01A (wird durch Ausgabe RIH01ADIALOG
statt RIH01Anur DASI bei Vateränderungen realisiert).
Wurde der Vater über Dialog geändert (FKT=A,FKTVAR=DIALOG) und
ist der Vater in der eingehenden RIH01 belegt und
ist das KZ_VATERSCHAFT >0 ist ebenfalls eine EART 6 auszulösen.

4.1.3.Besitzerwechsel

Im Fall eines Besitzerwechsels aus einer RIH01 mit der Funktionsvariablen MLZ690 und 12.15. Stelle='VVVO',bei der das Zugangsdatum aus RIH01 im Besitzzeitraum des Vorbesitzers liegt (DATUM_ZUGANG>= VORBES_DATUM_VON und <=VORBES_DATUM_BIS), ist der Besitzerwechsel nicht vorzunehmen und die RIH01 ersatzlos zu übergehen.
In diesem Fall sind vor eventuellen Ergänzungen (4.1.2.)folgende Eintragungen vorzunehmen:

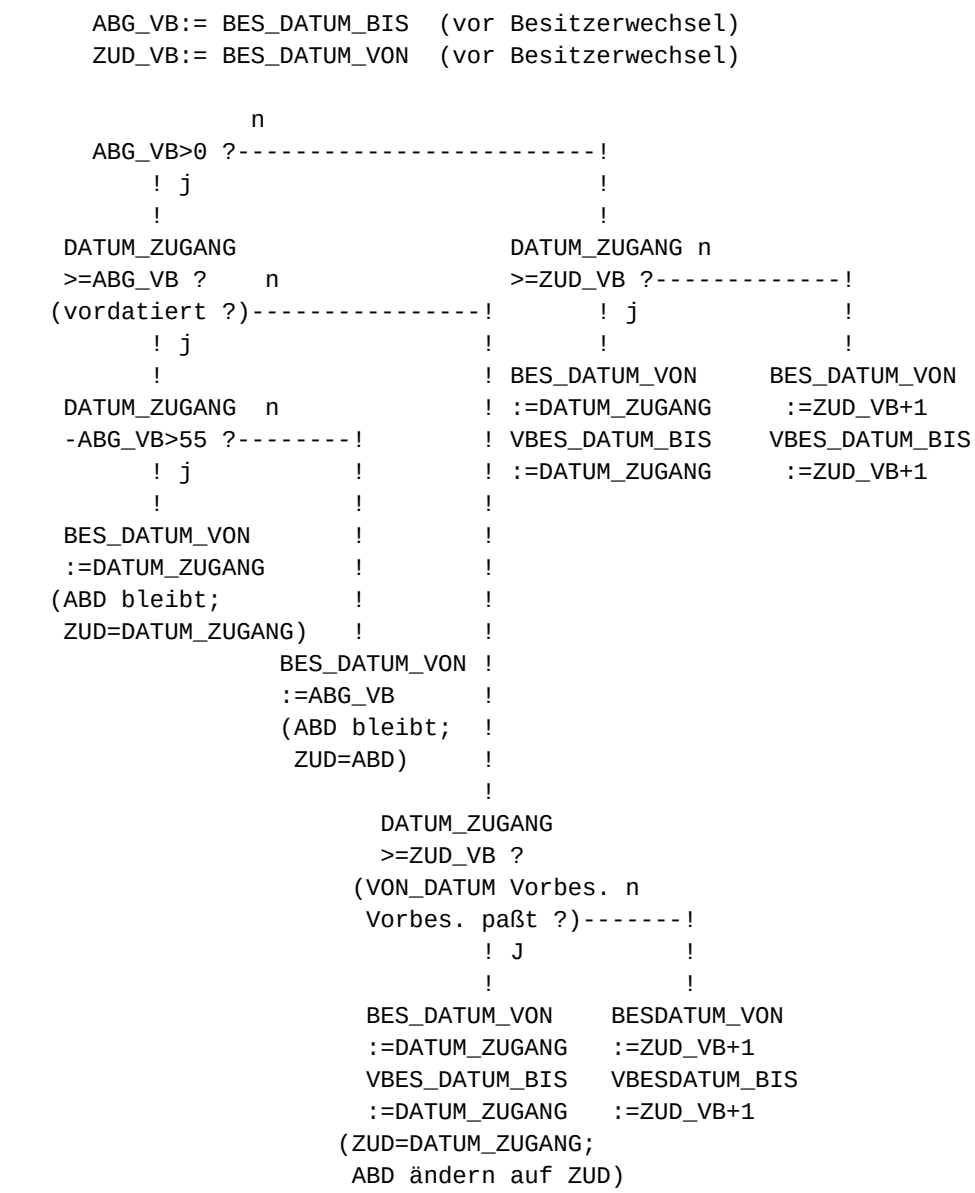
```
      STALL_NR              0 (LKV-weise vorsehen,z.Z. nur für
                              LKV 130 zu A01_BS_EDV_NR)
      A01_BS_EDV_NR_VORB(x) A01_BS_EDV_NR (aktueller Besitzer
                                           -alter BS-
                                           wird aktueller Vorbe-
                                           sitzer)
      BETRIEBSSTÄTTE_VORB(x)BETRIEBSSTÄTTE
      DATUM_VON_VORB(x)     DATUM_VON
      DATUM_BIS_VORB(x)     ZUGANGSDATUM falls
                             Abgangsdatum fehlt (DATUM_BIS=0)
                                   oder vordatiert wurde
                                      (DATUM_BIS>=DATUM_ZUGANG)
                             DATUM_BIS andernfalls
      ABGRUND_ABGANG_VORB(x) 1
      KZ_BESITZWECHSEL_VORB(x) 2 bei FKTVAR  =HBSA10
                               4 sonst
                               7 wenn KZ_BESITZWECHSEL=7 war

      ZUGANGSDATUM ist wie folgt zu bestimmen
               = Abgangsdatum,falls Tier im alten Betrieb abge-
                 meldet wurde und dieses Abgangsdatum um weniger
                                als 56 Tage vor dem Zugangsdatum
                                der eingehenden Satzart liegt
                                oder das Zugangsdatum in der
                                eingehenden Satzart 0 oder leer
                                ist
                 (DATUM_BIS falls DATUM_BIS>0 und
                                  DATUM_ZUGANG-DATUM_BIS<=55)
               = Zugangsdatum des Tieres im alten Betrieb,falls
                 das Tier im alten Betrieb nicht abgemeldet wurde
                 und das Zugangsdatum der eingehenden Satzart vor
                 dem Zugang im alten Betrieb liegen sollte
                 (DATUM_VON+1 falls
                                  DATUM_ZUGANG<DATUM_VON)
               = Zugangsdatum der eigehenden Satzart in allen
                 übrigen Fällen und bei FKTVAR=HIT
                 (DATUM_ZUGANG)
        beachte: DATUM_VON    des ersten Besitzers ist das Geburts-
                 datum falls DATUM_VON=0

                  aktueller Besitzer
      A01_BS_EDV_NR         EDV-Nr. BESITZER
      BETRIEBSSTÄTTE        BST
      DATUM_VON             ZUGANGSDATUM
      DATUM_AENDERUNG_BESITZER  VDAT
      USER_AENDERUNG_BESITZER   USER

      In jedem Fall ist KZ_AKTIV + STATUS_RIND neu zu bestimmen.
```

Der Besitzerwechsel ist für eventuelle Auswertungen (LISTEN M006100,M006400,M041000,M041100,M041200) bereitzustellen und zwecks Nachweis als RIH02 in der Primärdatendatei abzulegen.

Alle Besitzwechsel sind im Datensicherungsbestand der Besitz-

```
 wechsel als HBSA11 mit folgendem Inhalt abzuspeichern:
   RIC              2
   OMA              8
   BESITZER_BS      9 A01_BS_EDV_NR --> BS
   BESITZER_DATUM_V 6 DATUM_VON(ttmmjj)
   INDEX            1 der wievielte Besitzer
   BK               3 USER_AENDERUNG_BESITZER
   AG               2 'ML'
   ALZ              1 'A'
   ART              2 '11'
   VDAT             6 Verarbeitungsdatum (jjmmtt)    ! bei Archi-
   UHR              6 Verarbeitungsuhrzeit (hhmmss)  ! vierung
   restliche Informationen von HBSA11 = leer

 Bei Besitzerwechsel von in M11RM10 vorliegenden Tieren sind die
 Jahresleistungen ab Zugang im Betrieb neu zu berechnen.

-nachfolgende Maßnahmen entfallen (wird bei erster RIM01 reali-
 siert):

 Handelt es sich bei dem Tier um eine Kuh aus einem externe LKV-
 BS, so sind eventuell vorhandene Laktationsdaten der aktuel
 len Laktation aus HBRILEI in die M11RM10 als Laktationsbeginn
 zu übernehmen:
 (externe LKV-Vorbesitzer:gehört nicht zu den LKV 031,032,040,   ,
  033,(052 mit KVE 123),                                         ,
  (050 &KVE=890(eventuell später 051)),060,442,120,130,140,
  150,160)
 (IF LKV=31!LKV=32!LKV=40!(LKV=50&KVE^=890)!LKV=60!LKV=442!
     LKV=033!(LKV=052&KVE=123)!
     LKV=120!LKV=130!LKV=140!LKV=150!LKV=160
     THEN= intern
     ELSE= extern)

    - B_LA_NR              Index aktuelle Laktation mit LA_MTG>0
      B_LA_MTG             LA_MTG(x)
      B_LA_MKG             LA_MKG(x)
      B_LA_FKG             LA_FKG(x)
      B_LA_EKG             LA_EKG(x)
      B_LA_DATUM_AENDERUNG VDAT
      B_LA_USER_AENDERUNG  USER aus RIH02
    - LA_NR                Index aktuelle Laktation
                           wenn LA_NR=0

      Bei GLA_MTG>0 sind die Daten von GLA_ anstelle von LA_
      zu verwenden.
```

4.1.4.Belegung BES_DATUM_VON,VBES_DATUM_BIS nach Besitzerwechsel



4.2. Korrekturen

Es sind alle Daten (Ausnahmen wie bei 4.1.2.) ^= leer aus RIH01 (außer KZ_HERKUNFT)
in die Stammdaten zu übernehmen. Bei FKTVAR=KA083 erfolgt keine Änderung der Originalnummer. Zusätzlich sind zu belegen:

LEL_KALBUNGEN	1 falls STATUS in RIH01=1,FKTVAR=MLZ69, LEL_KALBUNGEN bisher =0 und noch keine Kalbung gemeldet wurde (vor STATUS Bestimmung vornehmen)
DATUM_AENDERUNG_ID	VDAT
USER_AENDERUNG_ID	USER

Änderungen über die FKTVAR=KA083 sind wie folgt zu behandeln:

a) Bei Z=7 ist die Stallnummer zu löschen.
b) Bei Z=8 ist der Name zu löschen
   (nicht für Zuchtbullen (GESCH=1,8 und KATEGORIE=1,3 oder 5).
c) Bei Z=0,6 oder 9 erfolgt die Übername des Namen bzw. der Stallnummer entsprechend den allgemeinen Regeln.

Änderungen der Stallnummer über die übrigen Funktionsvariablen sind wie bei KA083 mit Z=0 oder 9 vorzunehmen.

In Herdbuchzuchtbetrieben sind nur durch den betreffenden HB-USER Veränderungen von Rasse, Geburtsdatum, Vater oder Mutter zugelassen, sofern das Tier älter als 12 Monate ist
(Alter der Tiere je nach Region variabel 12 - 18 Monate)
(DATUM_GEBURT in SD >0 und VDAT-dieses DATUM_GEBURT>365 oder
DATUM_GEBURT in RIH01 >0 und VDAT-dieses DATUM_GEBURT>365).
Das Alter der Tiere ist dabei HB-verbandsspezifisch unterschiedlich möglich (siehe Tabelle RIHABST).
Ist die Änderung nicht zugelassen sind die betreffenden Werte nicht zu übernehmen und sofern einer dieser Werte ^=leer war die Fehlermeldungen 2032 bereitzustellen.

Desweiteren ist in Herdbuchzuchtbetrieben das Feld Abstammungsaberkennung und Zuchtstufe nur durch den betreffenden HB-User veränderbar. Ist die Änderung nicht zugelassen, so ist dieses Feld nicht zu übernehmen und sofer dieser Wert ^=leer war die Fehlermeldung 2463 bereitzustellen.

Wurden Veränderungen in den Stammdaten vorgenommen, so sind zusätzlich

DATUM_AENDERUNG_ID	VDAT
USER_AENDERUNG_ID	USER
KZ_AKTIV	siehe Definition unter DEB Status
STATUS_RIND	----------"----------

und
wurden Vater oder Mutter geändert sind zusätzlich

DATUM_AENDERUNG_ABSTAMMUNG	VDAT
USER_AENDERUNG_ABSTAMMUNG	USER

zu übernehmen.

Wurden der Vater von 0 auf einen Wert >0 geändert und bei dem Tier ist das KZ_VATERSCHAFT belegt (>0), so sind die entsprechenden Daten für einen neuen Geburtsnachweis bereitzustellen (EART 6 analog wie bei RIH04 Kalbung).

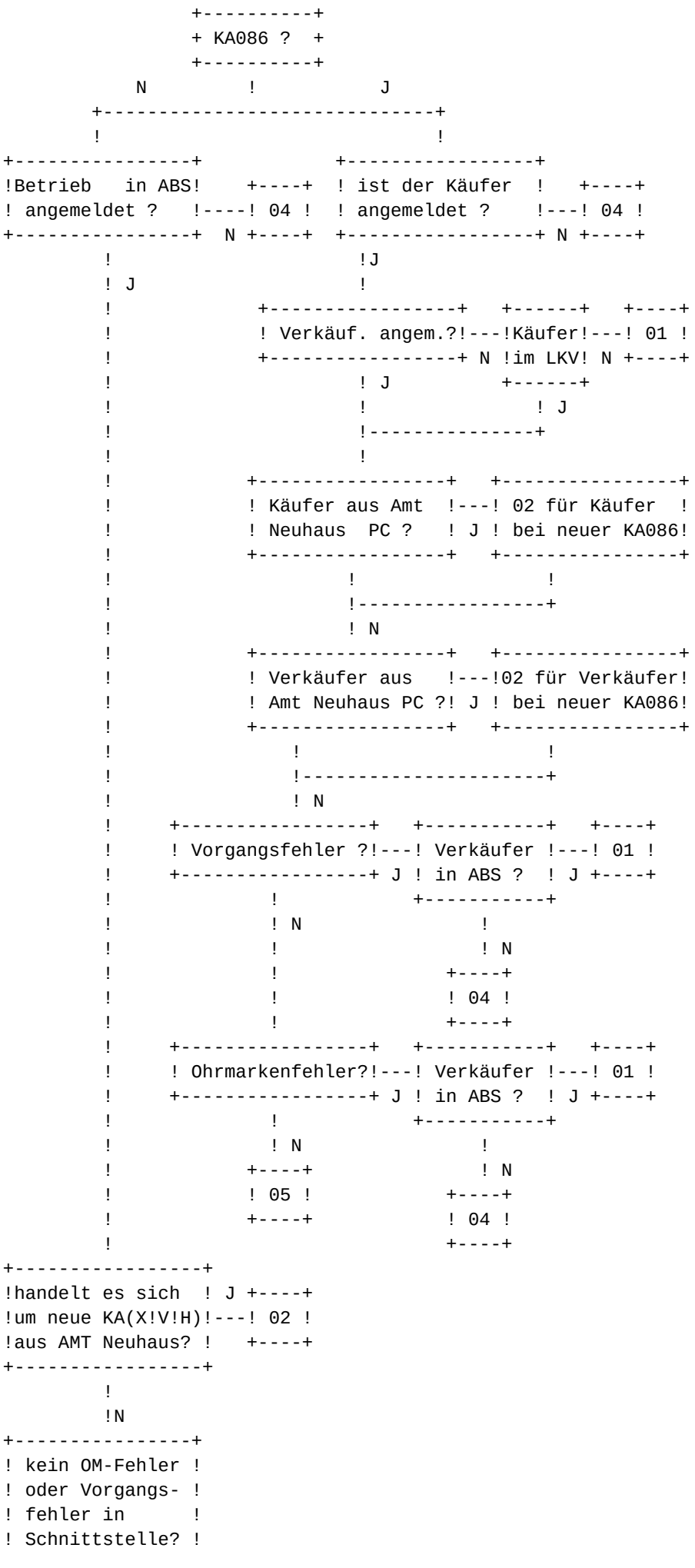
4.3. Löschen

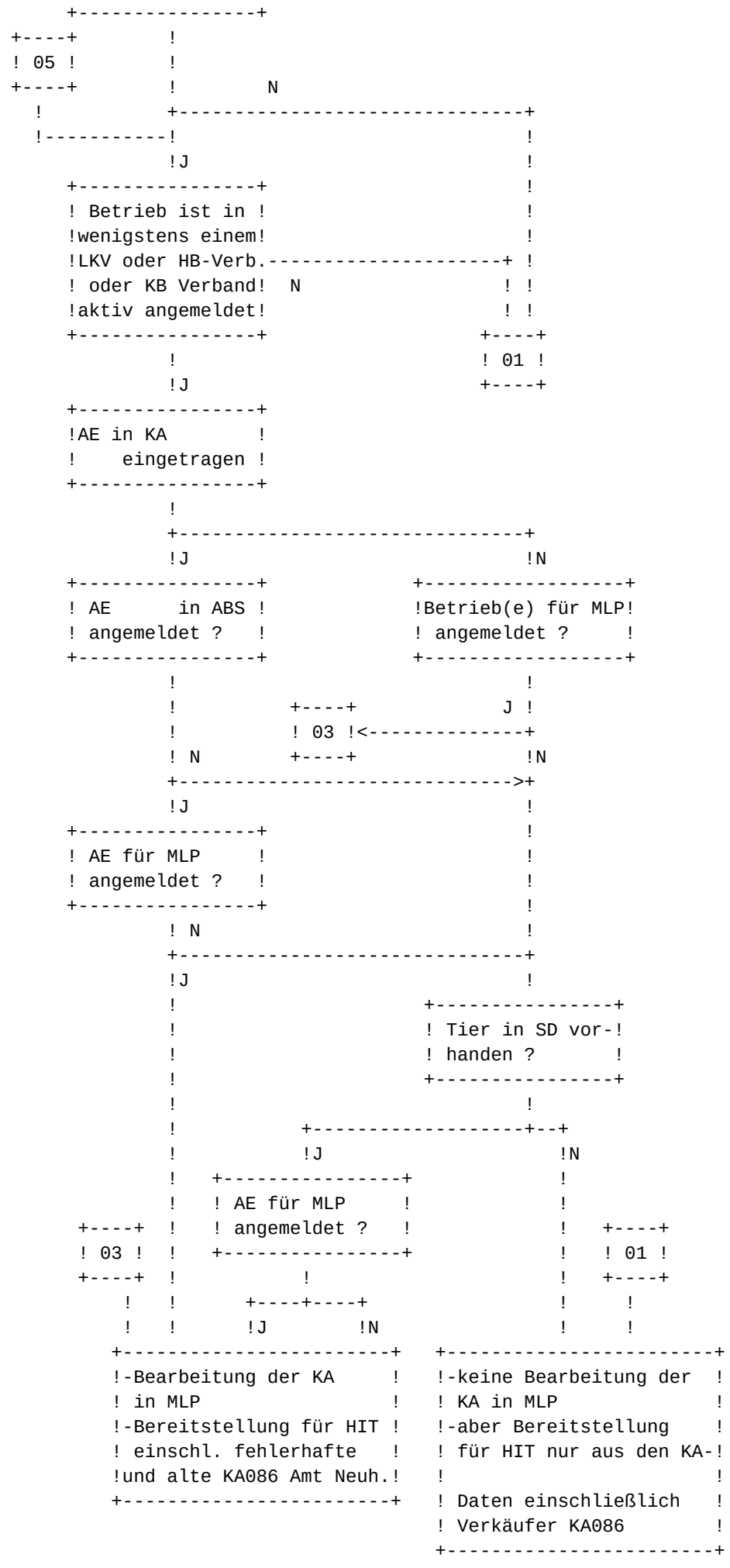
Es sind alle Daten zum Tier ersatzlos zu streichen.
Beachte Besonderheiten bei VVVO-Tieren unter 4.4.

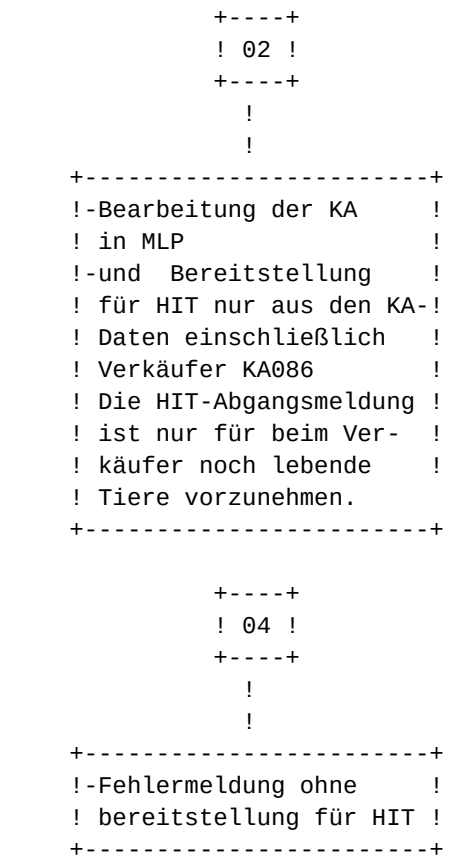
4.4. Bereitstellung von Bewegungsmeldungen für HIT

Da Bewegungsmeldungen aus den KA 018, 085, 086 und 087 auch von "nicht organisierten" Betrieben zur Verarbeitung gelangen, die eigentlich nicht weiter zu bearbeiten sind, ist zunächst folgende Entscheidungsfindung für Betriebe der Länder 15 und 16 sowie 03,Kreis 355 des LKV 130 (Amt Neuhaus beim LKV MVP), die mit einem PC-Projekt arbeiten (Kennz. PC-Betrieb in ABS>0), für diese KA vorzunehmen (beachte bei KA086 beide Betriebsnummern):

Für das Land Sachsen-Anhalt entfällt ab sofort die Übergabe von VVVO_Sätzen RIVBK (erst am 15.05.01 realisiert).
Für das Land Thüringen entfällt seit 15.5.01 die Übergabe von VVVO_Sätzen RIVBK.


+ KA086 ?
N
J
!Betrieb in ABS!
! angemeldet ?
04 !
! ist der Käufer !
! angemeldet ?
04 !
! Verkäuf. angem.?!
Käufer!
01 !
im LKV!
! Käufer aus Amt !
! Neuhaus PC ?
02 für Käufer !
bei neuer KA086!
! Verkäufer aus !
! Amt Neuhaus PC ?!
02 für Verkäufer!
bei neuer KA086!
! Vorgangsfehler ?!
Verkäufer !
in ABS ?
01 !
04 !
! Ohrmarkenfehler?!
Verkäufer !
in ABS ?
01 !
04 !
05 !
04 !
!handelt es sich !
!um neue KA(X!V!H)!
!aus AMT Neuhaus? !
02 !
!N
! kein OM-Fehler !
! oder Vorgangs- !
! fehler in !
! Schnittstelle? !


05
N
Betrieb ist in wenigstens einem LKV oder HB-Verb. oder KB Verband aktiv angemeldet
N
01
J
AE in KA eingetragen
J
N
AE angemeldet ? in ABS
Betrieb(e) für MLP angemeldet ?
J
03
N
J
N
AE für MLP angemeldet ?
N
J
Tier in SD vor-handen ?
J
N
AE für MLP angemeldet ?
03
01
J
N
-Bearbeitung der KA in MLP
-Bereitstellung für HIT einschl. fehlerhafte und alte KA086 Amt Neuh.
-keine Bearbeitung der KA in MLP
-aber Bereitstellung für HIT nur aus den KA-Daten einschließlich Verkäufer KA086


02
Bearbeitung der KA in MLP und Bereitstellung für HIT nur aus den KA-Daten einschließlich Verkäufer KA086 Die HIT-Abgangsmeldung ist nur für beim Verkäufer noch lebende Tiere vorzunehmen.
04
Fehlermeldung ohne bereitstellung für HIT

Generell gilt für PC- Betriebe aus dem Amt Neuhaus

a) bei der Schnittstellenbereitstellung sind alle für das Amt Neuhaus vorgesehenen HIT-Bewegungsmeldungen ,die aus neuen KA resultieren, auszulösen

b) Bewegungsmeldungen, die gleichzeitig auch für die Ländern 15 und 16 auszulösen wären sowie Bewegungsmeldungen aus alten KA086 für PC-Betriebe aus dem Amt Neuhaus, sind bei der Bebeitung in der Rinderstammdatei nur für diese Länder bereitzustellen

c) Bewegungsmeldungen aus dem Dialog sowie Bewegungsmeldungen, die aus Umsetzungen durch RIM01, RIM03 oder RIH04 resultieren sind bei der Bearbeitung in der Rinderstammdatei bereitzustellen

Die bei der Bearbeitung der RIH01 hier beschriebene
Datenbereitstellung gilt auch für die Vorgänge

- RIH01 Zugang und Besitzerwechsel und ändern von Abgangsdaten (auch aus anderen FKTVAR als KA018)
  Entfällt laut Besprechung vom 20.09.2000 mit dem TVL und dem LKV S-A.
- RIH02 Besitzerwechsel, Abgang und Wiederbelebung oder ändern von Abgangsdaten sowie innerbetriebliche Umsetzung (auch aus anderen FKTVAR als KA...)
- RIM01 innerbetriebliche Umsetzung
- RIM03 innerbetriebliche Umsetzung
- RIH04 innerbetriebliche Umsetzung
- H01A Zugang
  Entfällt laut Besprechung vom 20.09.2000 mit dem TVL und dem LKV S-A.
- H02A Besitzerwechsel, löschen aktueller Besitzer, Abgang beim aktuellen Besitzer sowie löschen oder ändern des Abgangs beim aktuellen Besitzer sowie innerbetriebliche Umsetzung
- M09A Abgang beim aktuellen Besitzer sowie löschen und ändern des Abgangs beim aktuellen Besitzer

Für das Land Thüringen sind für alle Betriebe, die im 1. MLP-STATUS in der ABS-DATEI den WERT 'VV' aufweisen, keine VVVO_Sätze RIVBK bereitzustellen.
Für das Land Sachsen-Anhalt entfällt seit 3.1.01 die Übergabe von VVVO_Sätzen RIVBK aus den KA085,086 und 087.
Für das Land Sachsen-Anhalt entfällt ab sofort die Übergabe von VVVO_Sätzen RIVBK (erst am 15.05.01 realisiert).
Für das Land Thüringen entfällt seit 15.5.01 die Übergabe von VVVO_Sätzen RIVBK aus allen oben beschriebenen Vorgängen.
Bewegungsmeldungen mit einem Ereignisdatum vor dem 26.9.99 (BEWE_DAT) sind nicht bereitzustellen.
Für die Betriebe mit der BN 90496883 und
90497368 aus dem AMT Neuhaus
auszulösende HIT-Bewegungsmeldungen RIVBK entfallen seit 31.07.03.

4.4.1 Bereitstellung von Bewegungsmeldungen für HIT
nur aus dem Inhalt der KA (nur für FKTVAR='KA...')

Für alle nachfolgend beschriebenen Vorgänge gilt für die Belegung vom BNR15 (sofern nicht bereits so beschrieben):
Ist die Betriebsstätte des Tieres bekannt (HIT-AE) und weist diese Betriebsstätte eine EU-Nr. auf, so ist diese anstelle der EU-Nr. des Betriebes zu verwenden.

Entsprechend dem oben aufgeführten Ablaufplan sind

- für nicht organisierte Betriebe
- oder auch u.U. für nicht angemeldete Tiere
- oder generell für das Amt Neuhaus
- oder für in der MLP bearbeitete RIH01 und RIH02 mit der Fehlerart 1

die Bewegungsmeldungen aus den gelieferten KA bereitzustellen.

a) allgemein für alle KA
SART 'RIVBK'
BK Benutzerkennzeichen
'MP0' für AMT Neuhaus

'MR0' für Land Sachsen-Anhalt
'MT0' für Land Thüringen

FKT 'Z'

FKTVAR aus eigehendem Satz, wenn in MLP bearbeitet und mit Fehlerart 1 nicht in die Rinderstammdatei übernommen
ansonsten wie bei jeweiliger KA

FKT_DAT im 2. oder 3. Verarbeitungslauf des Tages
=VDAT
im 1. Verarbeitungslauf des Tages
=VDAT wenn (VDAT-BEWE_DAT<=7)
=VDAT vom vorhergehenden Verarbeitungstag andernfalls

FKT_ZEIT Uhrzeit der Bearbeitung

RS '03' für Amt Neuhaus
'15' für Land Sachsen-Anhalt
'16' für Land Thüringen

LOM ON aus KA falls diese mit ' DE','DE ', 'DE0' oder '276'
oder mit ' ' bzw. '000' beginnt und
RIC=12-16,20-22
(' DE','DE ' und 'DE0' sind in '276' umzusetzen; ' ' und '000' sind bei RIC 12-16 auch in '276' umzusetzen),
andernfalls LOM=0

LOM_AND aus KA falls LOM=0, sonst LOM_AND=leer

TH_DATUM '1'

TH_UNTERSCHRIFT '1'

FEHLER_BELEG_NR Fehlernummer rechtsbündig mit Nullen aufgefüllt bei OM-Fehler oder Vorgangsfehler oder Fehler mit Fehlerart 1
ansonsten '0000000'

b) KA018

In diesen Fällen ist bei Z=0,6 eine Zugangsmeldung wie folgt auszulösen: -

FKTVAR 'KA018AUSKA'

BS_ART '05' falls EU-Nr. des Betriebes in ABS bekannt ist
SCHARTV aus KA018 falls EU-Nr. in ABS nicht bekannt ist (bei fehlender SCHARTV (u.a. alte KA) ist '02' zu verwenden)

BNR15 EU-Nr. aus ABS des Betriebes falls diese in ABS bekannt ist oder
wenn die Betriebsstätte in KA018 vorhanden ist und diese in ABS bekannt ist und eine andere EU.Nr. als der Betrieb hat
BN aus KA018 falls EU-Nr. des Betriebes in ABS nicht bekannt ist

ZUGANG '1'

ABGANG ' '

VERENDUNG ' '

BEWE_DAT DATUM_ZUGANG wenn in KA vorhanden
ansonsten VDAT

c) KA085

Hier ist zu beachten, daß Tierbewegungsmeldungen nur dann bereitzustellen sind, wenn die HIT-AE (Spalte 38-39) eingetragen ist und die EU-Nr. dieser AE von der EU-Nr. der neuen AE (AEN) abweicht und beide AE's eine EU-Nr.aufwei-

sen. Liegt zu jeweiligen AE in ABS keine EU-Nr. vor, so ist die des Betriebes zu verwenden.
In diesen Fällen ist eine Abgangs-und eine Zugangsmeldung wie folgt auszulösen(Abgangsmeldung immer vor Zugangsmeldung bereitstellen):

-

FKTVAR 'KA085AUSKA'
BS_ART '05'

bei ABGANGSmeldung
BNR15 EU-Nr. der alten AE aus ABS
ZUGANG ' '
ABGANG '2'

bei ZUGANGSmeldung
BNR15 EU-Nr. der neuen AE aus ABS
ZUGANG '1'
ABGANG ' '

VERENDUNG ' '
BEWE_DAT HIT-UMDAT wenn in KA vorhanden
ansonsten VDAT

d) KA086
Hier ist zu beachten, daß Tierbewegungsmeldungen nur dann bereitzustellen sind, wenn eine der angegebenen Betriebsnummern z den oben genannten Ländern bzw. zum Amt Neuhaus gehört und auch nur für Betriebe aus diesen Ländern.
In diesen Fällen ist eine Abgangs-und eine Zugangsmeldung wie folgt auszulösen (Abgangsmeldung immer vor Zugangsmeldung bereitstellen):

FKTVAR 'KA086AUSKA'

bei ABGANGSmeldung (entfällt, wenn Verkäufer in ABS nicht angemeldet ist)
BS_ART '05' falls EU-Nr. des Verkäufers in ABS bekannt ist
SCHARTV aus KA086 falls EU-Nr. in ABS nicht bekannt ist (bei fehlender SCHARTV (u.a. alte KA) ist '02' zu verwenden)
BNR15 EU-Nr. aus ABS des Verkäufers falls diese in ABS bekannt ist
BN aus KA086 falls EU-Nr. des Verkäufers in ABS nicht bekannt ist
ZUGANG ' '
ABGANG '2'

bei ZUGANGSmeldung
BNR15 EU-Nr. aus ABS des Käufers falls diese in ABS bekannt ist oder
wenn die Betriebsstätte in KA086 vorhanden ist und diese in ABS bekannt ist und eine andere EU.Nr. als der Betrieb hat
BN aus KA086 falls EU-Nr. des Käufers in ABS nicht bekannt ist
ZUGANG '1'
ABGANG ' '

VERENDUNG ' '
BEWE_DAT USD wenn in KA vorhanden
ansonsten VDAT

e) KA087
In diesen Fällen ist bei Z^=7 oder 8 eine Abgangsmeldung wie folgt auszulösen: -

FKTVAR	'KA087AUSKA'
BS_ART	'05' falls EU-Nr. des Betriebes in ABS bekannt ist SCHARTV aus KA087 falls EU-Nr. in ABS nicht bekannt ist (bei fehlender SCHARTV (u.a. alte KA) ist '02' zu verwenden)
BNR15	EU-Nr. aus ABS des Betriebes falls diese in ABS bekannt ist BN aus KA087 falls EU-Nr. des Betriebes in ABS nicht bekannt ist
ZUGANG	' '
ABGANG	' ' wenn VERENDUNG='1' oder '2' '2' wenn VERENDUNG^='1' und ^='2'
VERENDUNG (TOD_ART)	'1' wenn HIT_ABGR in KA087=02 '2' wenn HIT_ABGR in KA087=03 ' ' wenn HIT_ABGR in KA087^=02 und ^=03 ' ' wenn HIT_ABGR in KA087=01
BEWE_DAT	ABD wenn in KA vorhanden ansonsten VDAT

Beim Fehler 1019 sind für die Belegung von ABGANG (in Abhängigkeit von VERENDUNG), VERENDUNG und BEWE_DAT anstelle der Daten aus der KA die entsprechenden Daten aus der Rinderstammdatei zu verwenden.

4.4.2 Bereitstellung von Bewegungsmeldungen für HIT
nur aus der Rinderstammdatei

Entsprechend dem oben aufgeführten Ablaufplan sind die Bewegungsmeldungen für die nicht unter 4.5.1 bearbeiteten Fälle aus den Daten der Rinderstammdatei bereitzustellen.

a) allgemein für alle Bewegungsmeldungen

SART	'RIVBK'
BK	Benutzerkennzeichen 'MP0' für Amt Neuhaus 'MR0' für Land Sachsen-Anhalt 'MT0' für Land Thüringen
FKTVAR	aus eigehendem Satz
FKT_DAT	im 2. oder 3. Verarbeitungslauf des Tages =VDAT im 1. Verarbeitungslauf des Tages =VDAT wenn (VDAT-BEWE_DAT<=7) =VDAT vom vorhergehenden Verarbeitungstag andernfalls
FKT_ZEIT	Uhrzeit der Bearbeitung
RS	'03' für Amt Neuhaus '15' für Land Sachsen-Anhalt '16' für Land Thüringen
LOM	RIND_ID falls diese mit 276 beginnt andernfalls LOM=0
LOM_AND	RIND_ID falls diese nicht mit 276 beginnt andernfalls LOM_AND=leer
TH_DATUM	'1'
TH_UNTERSCHRIFT	'1'
FEHLER_BELEG_NR	Fehlernummer rechtsbündig mit Nullen aufgefüllt bei OM-Fehler oder Vorgangsfehler oder Fehler mit Fehlerart 1 ansonsten '0000000'

Sollte die BST bekannt sein und diese eine andere EU-Nr. als der Betrieb aufweisen, so ist immer die EU-Nr. der BST zu verwenden, in dem das Tier aktuell steht bzw. stand (Verkäufer).
Bei Jungrindern (STATUS=00,01,02,03,20,21,22,23) ist bei Abgängen über KA087 immer die HIT_AE aus RIH02 zu verwenden, falls diese dort eingetragen ist (^=leer oder 0).

b) innerbetriebliche Umsetzung(RIH02,RIM01,RIM03,RIH04,H02A)
Hier ist zu beachten, daß Tierbewegungsmeldungen nur dann bereitzustellen sind,wenn die EU-Nr.der alten von der der neuen AE abweicht und beide AE's eine EU-Nr. aufweisen.
Liegt zur jeweiligen AE in ABS keine EU-Nr. vor, so ist die des Betriebes zu verwenden.
Für RIH02 aus der Funktionsvariablen 'KA085' ist zu beachten, daß als alte AE die HIT-AE zu verwenden ist, falls diese eingetragen (>0,^= leer)ist und von der neuen AE abweicht(HIT_AE^=BST).
In diesen Fällen ist eine Abgangs-und eine Zugangsmeldung wie folgt auszulösen(Abgangsmeldung immer vor Zugangsmeldung bereitstellen):

```
FKT            'Z'
BS_ART         '05'

          bei ABGANGSmeldung
BNR15          EU-Nr. der alten AE aus ABS
ZUGANG         ' '
ABGANG         '2'
          bei ZUGANGSmeldung
BNR15          EU-Nr. der neuen AE aus ABS
ZUGANG         '1'
ABGANG         ' '

VERENDUNG      ' '
BEWE_DAT       HIT-UMDAT wenn in eingehendem Satz vorhan-
               den, ansonsten VDAT
```

c) Besitzerwechsel (RIH01,RIH02,H02A)
mit eventueller Änderung eines bekannten Abgangsdatums
Hier ist zu beachten, daß Tierbewegungsmeldungen nur dann bereitzustellen sind,wenn eine der angegebenen Betriebsnummern zu den oben genannten Ländern bzw.zum Amt Neuhaus gehört und auch nur für Betriebe aus diesen Ländern.
die des Betriebes zu verwenden.
In diesen Fällen ist eine Abgangs-(nur wenn ABD vorher=0 oder bei Abgangsdatumänderung) und eine Zugangsmeldung wie folgt auszulösen(Abgangsmeldung immer vor Zugangsmeldung bereitstellen):

```
          bei zusätzlicher ABGANGSänderung
 wenn Abgangsdatum vorher bekannt war und mit dem neuen
      Abgangsdatum nicht identisch ist
FKT            'L'
BS_ART         '05' falls EU-Nr. des Verkäufers in ABS
                    bekannt ist
               '01' andernfalls
BNR15          EU-Nr. aus ABS des Verkäufers falls diese
               in ABS bekannt ist
               BSS des Verkäufers andernfalls
ZUGANG         ' '
ABGANG         '2'
VERENDUNG      ' '
```

```
    BEWE_DAT       BES_DATUM_BIS vor der Änderung
             bei ABGANGSmeldung
    FKT            'Z'
    BS_ART         '05' falls EU-Nr. des Verkäufers in ABS
                        bekannt ist
                   '01' andernfalls
    BNR15          EU-Nr. aus ABS des Verkäufers falls diese
                   in ABS bekannt ist
                   BSS des Verkäufers andernfalls
    ZUGANG         ' '
    ABGANG         '2'
    BEWE_DAT       BES_DATUM_BIS Vorbesitzer
             bei ZUGANGSmeldung
    FKT            'Z'
    BS_ART         '05' falls EU-Nr. des Käufers in ABS
                        bekannt ist
                   '01' andernfalls
    BNR15          EU-Nr. aus ABS des Käufers falls diese
                   in ABS bekannt ist
                   BSS des Käufers andernfalls
    ZUGANG         '1'
    ABGANG         ' '
    VERENDUNG      ' '
    BEWE_DAT       BES_DATUM_VON aktueller Besitzer

d)  Abgang (RIH02,H02A,M09A)
    mit eventueller Änderung eines bekannten Abgangsdatums
    In diesen Fällen ist eine Abgangsmeldung
    wie folgt auszulösen:

             bei zusätzlicher ABGANGSänderung
     wenn Abgangsdatum vorher bekannt war und mit dem neuen
          Abgangsdatum nicht identisch ist
    FKT            'L'
    BS_ART         '05' falls EU-Nr. des Betriebes in ABS
                        bekannt ist
                   '01' andernfalls
    BNR15          EU-Nr. aus ABS des Betriebes falls diese
                   in ABS bekannt ist
                   BSS des Betriebes andernfalls
    ZUGANG         ' '
    ABGANG         '1'
    VERENDUNG      ' '
    BEWE_DAT       BES_DATUM_BIS vor der Änderung
             bei ABGANGSmeldung
    FKT            'Z'
    BS_ART         '05' falls EU-Nr. des Betriebes in ABS
                        bekannt ist
                   '01' andernfalls
    BNR15          EU-Nr. aus ABS des Betriebes falls diese
                   in ABS bekannt ist
                   BSS des Betriebes andernfalls
    ZUGANG         ' '
    ABGANG         ' ' wenn VERENDUNG='1' oder '2'
                   '2' wenn VERENDUNG^='1' und ^='2'
    VERENDUNG      '1' wenn HIT_ABGR in RIH02=02
                   '2' wenn HIT_ABGR in RIH02=03
                   ' ' wenn HIT_ABGR ^=02 und ^=03
    BEWE_DAT       BES_DATUM_BIS des Betriebes

e)  Wiederbelebung (RIH02,
                    H02A,M09A bei Löschung BES_DAT_BIS beim
                              aktuellen Besitzer)
    In diesen Fällen ist eine Abgangsmeldung
```

wie folgt auszulösen:

FKT	'L'
BS_ART	'05' falls EU-Nr. des Betriebes in ABS bekannt ist '01' andernfalls
BNR15	EU-Nr. aus ABS des Betriebes falls diese in ABS bekannt ist BSS des Betriebes andernfalls
ZUGANG	' '
ABGANG	'2'
VERENDUNG	' '
BEWE_DAT	BES_DATUM_BIS vor der Wiederbelebung

f) Löschung aktueller Besitzer (H02A)
In diesen Fällen ist eine Zugangsmeldung
wie folgt auszulösen:

FKT	'L'
BS_ART	'05' falls EU-Nr. des Betriebes in ABS bekannt ist '01' andernfalls
BNR15	EU-Nr. aus ABS des Betriebes falls diese in ABS bekannt ist BSS des Betriebes andernfalls
ZUGANG	'1'
ABGANG	' '
VERENDUNG	' '
BEWE_DAT	BES_DATUM_VON des gelöschten Besitzers

g) Zugang (RIH01,H01A)
In diesen Fällen ist eine Zugangsmeldung (nicht bei Ergänzungen oder Korrekturen über RIH01-Z)
wie folgt auszulösen:

FKT	'Z'
BS_ART	'05' falls EU-Nr. des Betriebes in ABS bekannt ist '01' andernfalls
BNR15	EU-Nr. aus ABS des Betriebes falls diese in ABS bekannt ist BSS des Betriebes andernfalls
ZUGANG	'1'
ABGANG	' '
VERENDUNG	' '
BEWE_DAT	DATUM_ZUGANG bei H01A BES_DATUM_VON sonst

4.4.3 Satzaufbau Bewegungsmeldungen für HIT (Stand 13.08.99)

Feld	Pos	L	Format	M	Bezeichnung
SART	1	5	CHAR	*	Satzart 'RIVBK'
BK	6	3	CHAR	*	Benutzerkennziffer (OPID)
FKT	9	1	CHAR	*	Funktion (Z,A,L)
FKTVAR	10	15	CHAR	*	Funktionsvariable (FKTVAR,KA)
FKT_DAT	25	8	CHAR	*	Datum der Bearbeitung
FKT_ZEIT	33	6	CHAR	*	Uhrzeit der Bearbeitung
SCAN_ID	39	20	CHAR		Name der TIF-Datei
RS	59	2	CHAR	N *	Regionalstelle (L)
BS_ART	61	2	CHAR	N *	Schlüsselart BS (L)
BNR15	63	15	CHAR	N *	Nummer BS (R)
LOM	78	15	CHAR	N *	DE-Ohrmarke
LOM_AND	93	15	CHAR	*	andere Ohrmarke
ZUGANG	108	1	CHAR	*	Bewegungsmeldung Zugang (1)
ABGANG	109	1	CHAR	*	Bewegungsmeldung Abgang (2)
VERENDUNG	110	1	CHAR	*	Todesart (Verendet,Haus-schlachtung)
EXPORT	111	1	CHAR	*	Bewegungsmeldung Export (4)
LAND_ZIE	112	3	CHAR	N	Zielland (ISO-Code 3166)
BEWE_DAT	115	8	CHAR	N *	Datum des Ereignisses
TH_DATUM	123	1	CHAR	N *	Datum vorhanden (0/1)
TH_UNTERSCHRIFT	124	1	CHAR	N *	Unterschrift vorhanden (0/1)
KZ_1	125	1	CHAR		internes KZ_1
KZ_2	126	1	CHAR		internes KZ_2
KZ_3	127	1	CHAR		internes KZ_3
FEHLER_BELEG_NR	128	7	CHAR	N *	Fehler-Beleg-Nr. (L)(0000000)
MELD_DAT	135	8	CHAR	N	Meldedatum
MELD_WG	143	2	CHAR	N	Meldeweg
MELD_BNR	145	15	CHAR	N	abweichender Melder (BNR15)
MELD_MBN	160	4	CHAR	N	Mitbenutzer-Kennung (HIT)
SYS_VON	164	8	CHAR	N	Datum gültig von (HIT)
SYS_BIS	172	8	CHAR	N	Datum gültig bis (HIT)
SYS_STAT	180	8	CHAR	N	Systemstatus (HIT)

Schlüssel		
HIT_ABGR	00	ohne Bedeutung,nicht vorhanden
	01	Verkauf (lebend)
	02	Verendung
	03	Hausschlachtung
VERENDUNG	leer	(kein Tod/Verendung/Hausschlachtung/ keine Angabe)
	0,3	Tod undifferenziert
	1	Verendung
	2	Hausschlachtung

Jedes Datum ist in der Form jjjjmmtt bereitzustellen.
Alle mit N gekennzeichneten Daten sind mit Nullen zu belegen, falls der betreffende Wert nicht vorliegt oder aus der MLP nicht zu belegen ist. Belegt der ermittelte Wert (nur Daten mit N) nicht alle vorgesehenen Zeichen, so ist dieser rechts- (R) oder linksbündig (L) mit Nullen aufzufüllen.

4.5. Bereitstellung von Bewegungsmeldungen für HIT ab dem 27.09.99 bis zur Einführung des Routineprogramms

4.5.1. Zur Bereitstellung von HIT-Bewegungsmeldungen ab dem 27.09.99 bis zur Einführung des Routineprogramms sind zunächst folgen- Datenauszüge ab Verarbeitungsdatum 27.09.1999 bis zur letzten Verarbeitung vor Einführung des Routineprogramms vorzunehmen:

a) aus DS.M11.#215

Satzart	Verarb. kennz.	Funktions-variable	event. Zusatzbedingungen
RIH01	Z	'nur DASI '	**
	Z	'DIALOG '	**
	Z	'KA0180 '	
	Z	'KA0186 '	
	Z	'MLZ690 '	**
			**nur für Betriebe aus den BDL 16
			(Besitzer-BS)
RIH02	A	'nur DASI ' mit ABD>0	(Abgänge aus M09A)
	A	'nur DASI-ÄnBES' mit ABD=0	(Abgänge aus H02A)
	A	'DIALOG '	(--"-- aus ext.LKV)
	A	'KA0860 '	(Besitzerwechsel)
	A	'KA0866 '	(Besitzerwechsel KBBIO)
	A	'KA0870 '	(Abgänge)
	A	'MLZ700 '	(Abgänge)
	A	'MLZ709 '	(Abgänge)

b) aus DS.M11.#220

Satzart	Verarb. kennz.	Funktions-variable	event. Zusatzbedingungen
RIH02	A	'INTERN '	(Abgänge aus AE-ABmeldungen)
	A	'KA0180 '	(Abgänge aus Zugangsverarb.)
	A	'KA0186 '	(---"---)
	A	'MLZ690 '	(---"---)

c) aus Archiv Primärdaten (KA)

KA	Kennz.	event. Zusatzbedingungen
087	^=8	Spalte 100 = H
086		Verkäufer-BN='00000000'
		(Spalte 25)
		oder ' '
		oder '88888888'
		oder 'Alphaz. '

Damit entfallen folgende Vorgänge für HIT

RIH02	A	nur DASI-ÄnBES	außer Abgangsmeldung
		-ÄnVOR	
		-ÄnEGT	
		-EinBST	
		-LöEGT	
		-LöVOR	
		-WieBS	weil in der Routine auch nicht
RIH02	A	DIALOG LöBES	weil gelöschter Besitzer nicht mehr bekannt
RIH02	A	KA0260	
	A	KA0268	
	A	KA0290	
	A	KA0420	
	A	KA0460	
	A	KA0467	
	A	KA0468	
	A	KA0469	

A KA0850 weil bei Umsetzungen alte BST nicht mehr bekannt

A KA0878 weil Abgangsdatum vor Wiederbelebung nicht mehr bekannt

Da die Reihenfolge der ausgelösten Vorgänge für HIT eine Rolle spielt, ist abzusichern, daß die in DS.M11.#215 bzw. .#220 vorliegende Reihenfolge für die Ausgabe der HIT-Meldungen erhalten bleibt (event. Vergabe einer laufenden Nr. beim Auszug).

Für die Weitergabe an HIT kommen nur solche der nachfolgend aufgebauten Sätze RIVBK mit solchen Vorgängen in Frage,

die sich in den Ländern

Thüringen ereignet

haben (LAND= 16).

Von doppelten identische Bewegungsmeldungen(LOM bzw. LOM_AND, BNR15 und ZUGANG bzw. ABGANG bzw. VERENDUNG identisch) vom gleichen Lauf (Änderungsdatum und Uhrzeit in RIH01 identisch) ist nur die jeweils erste Bewegungsmeldung weitzerzugeben.

4.5.2.Bearbeitung RIH01 Zugänge

Alle RIH01, zu denen eine RIH02 (Besitzerwechsel) aus DS.M11.#220 vom gleichen Lauf vorliegt, (DATUM,UHRZEIT,USER,FKTVAR identisch) entfallen. An die Stelle dieser RIH01 sind wegen der Reihenfolge die betreffenden RIH02 zu setzen.
Es sind nur RIH01 mit Besitzer>0 zu bearbeiten.
Zunächst ist festzustellen, ob der Zugang aus RIH01 auch in der Rinderstammdatei ausgeführt wurde. Das ist dann der Fall wenn

- das Tier in der Rinderstammdatei bekannt ist
- ein Besitzer aus der Rinderstammdatei auch mit dem Besitzer aus RIH01 übereinstimmt (ein A01_BES_BS_EDV_NR oder A01_VBES_BS_EDV_NR =BESITZER_BS-EDV-Nummer)
- das Änderungsdatum aus RIH01 und der User mit den Anmeldedaten in der Rinderstammdatei übereinstimmt (USER_ZUGANG=USER und DATUM_ZUGANG=Änderungsdatum aus RIH01)

Es werden nur die in der Rinderstammdatei realisierten Zugänge an HIT weitergegeben.

Die Bewegungsmeldung ist wie folgt aufzubauen:

SART	'RIVBK'
BK	Benutzerkennziffer
	'MT0' für Land Thüringen
FKT	'Z'
FKTVAR	aus eingehendem Satz, zusätzlich ganz rechts 'XXX'
FKT_DAT	Änderungsdatum aus eingehender Satzart
FKT_ZEIT	Uhrzeit aus eingehender Satzart
RS	
	'16' für Land Thüringen
BS_ART	'05' falls EU-Nr des Besitzers in ABS bekannt ist SCHL_ART aus RIH01,falls EU-Nr. in ABS nicht bekannt
BNR15	EU-Nr aus ABS des Besitzers falls diese in ABS bekannt ist BS aus RIH01 falls EU-Nr des Besitzers in ABS nicht bekannt ist
LOM	.wenn Tier in Rinderstammdatei unbekannt: ON aus RIH01 falls diese mit ' DE','DE ', 'DE0' oder '276' beginnt (' DE','DE ' und 'DE0' sind in '276' umzusetzen), andernfalls LOM=0 .wenn Tier in Rinderstammdatei bekannt: RIND_ID falls diese mit 276 beginnt, andernfalls LOM=0
LOM_AND	.wenn Tier in Rinderstammdatei unbekannt: aus RIH01,falls LOM=0, sonst LOM_AND=leer .wenn Tier in Rinderstammdatei bekannt: RIND_ID falls diese nicht mit 276 beginnt, andernfalls LOM_AND=leer
ZUGANG	'1'
ABGANG	' '
VERENDUNG	' '

BEWE_DAT	.DATUM_ZUGANG aus RIH01, falls Tier in Rinderstammdatei nicht bekannt ist oder der Zugang in der Rinderstammdatei nicht ausgeführt worden ist bei DATUM_ZUGANG=0 ist in diesen Fällen DATUM_GEBURT zu verwenden, ist auch dieses =0 ist das Änderungsdatum aus RIH01 zu verwenden .BES_DATUM_VON des übereinstimmenden Besitzers andernfalls bei BES_DATUM_VON=0 ist in diesen Fällen DATUM_GEBURT aus H20 zu verwenden, ist auch dieses =0 ist DATUM_ZUGANG aus H20 zu verwenden
TH_DATUM	'1'
TH_UNTERSCHRIFT	'1'
FEHLER_BELEG_NR	'0001999' falls das Tier in der Rinderstammdatei unbekannt oder der Zugang in dieser nicht ausgeführt worden ist ansonsten '0000000'

4.5.3.Bearbeitung RIH02 Abgänge

Hier sind alle RIH02 mit ABGANG_BS>0 und DATUM_ABGANG>0 und FKTVAR^=KA0878
sowie alle RIH02 mit FKTVAR='nur DASI-ÄnBES' und DATUM_ABGANG =0 und ZUGANG-BS>0 und BES_DATUM_BIS>0 zu bearbeiten.
Zunächst ist festzustellen, ob der Abgang aus RIH02 auch in der Rinderstammdatei ausgeführt wurde. Das ist dann der Fall wenn

- das Tier in der Rinderstammdatei bekannt ist
- ein Besitzer aus der Rinderstammdatei auch mit dem Abgangsbetrieb bzw. Zugangsbetrieb (nur bei 'nur DASI-ÄnBES') aus RIH02 übereinstimmt (ein A01_BES_BS_EDV_NR oder A01_VBES_BS_EDV_NR
  =ABGANG_BS-EDV-Nummer bzw.
  =ZUGANG_BS-EDV-Nummer)
- das Tier auch tatsächlich im Abgangsbetrieb abgemeldet wurde (BES_- oder VBES_DATUM_BIS >0 dieses Betriebes und BES_- oder VBES_DATUM_BIS=DATUM_ABGANG (letzte Bedingung nicht bei 'nur DASI-ÄnBES'))
- falls es sich beim Abgangsbetrieb bzw. Zugangsbetrieb um den aktuellen Besitzer handelt, muß auch das Änderungsdatum und der User in der Rinderstammdatei mit den Daten aus RIH02 übereinstimmen (BES_DATUM_AENDERUNG =Änderungsdatum und BES_USER_AENDERUNG =USER)

Es werden nur die in der Rinderstammdatei realisierten Abgänge sowie alle nicht realisierten Abgänge von Nicht-LKV-Betrieben (ABGANG_BS) an HIT weitergegeben.

Die Bewegungsmeldung ist wie folgt aufzubauen:

SART	'RIVBK'
BK	Benutzerkennziffer 'MT0' für Land Thüringen
FKT	'Z'
FKTVAR	aus eingehendem Satz, zusätzlich ganz rechts 'XXX'
FKT_DAT	Änderungsdatum aus eingehender Satzart
FKT_ZEIT	Uhrzeit aus eingehender Satzart
RS	 '16' für Land Thüringen
BS_ART	'05' falls EU-Nr des Abg.betriebes in ABS bekannt ist SCHL_ART aus RIH02,falls EU-Nr. in ABS nicht bekannt
BNR15	EU-Nr aus ABS des Abg.betriebes, falls diese in ABS bekannt ist ABGANG_BS aus RIH02 falls EU-Nr des Abg. betriebes in ABS nicht bekannt ist
LOM	.wenn Tier in Rinderstammdatei unbekannt: ON aus RIH02 falls diese mit ' DE','DE ', 'DE0' oder '276' beginnt (' DE','DE ' und 'DE0' sind in '276' umzusetzen), andernfalls LOM=0 .wenn Tier in Rinderstammdatei bekannt: RIND_ID falls diese mit 276 beginnt, andernfalls LOM=0

```
LOM_AND         .wenn Tier in Rinderstammdatei unbekannt:
                 aus RIH02,falls LOM=0, sonst LOM_AND=leer
                .wenn Tier in Rinderstammdatei bekannt:
                 RIND_ID falls diese nicht mit 276 beginnt,
                 andernfalls LOM_AND=leer
ZUGANG          ' '
ABGANG          ' ' wenn VERENDUNG='3'
                '2' wenn VERENDUNG=' '
VERENDUNG       '3' wenn HIT_ABGR in KA087=02 oder 03
                    und eine solche KA im eingangs be-
                    schriebenen Datenauszug auch vorliegt
                ' ' andernfalls
BEWE_DAT        .DATUM_ABGANG aus RIH02, falls Tier in
                 Rinderstammdatei nicht bekannt ist oder
                 der Abgang in der Rinderstammdatei nicht
                 ausgeführt worden ist
                .BES_DATUM_BIS des übereinstimmenden Be-
                 sitzers andernfalls
TH_DATUM         '1'
TH_UNTERSCHRIFT '1'
FEHLER_BELEG_NR '0001999' falls das Tier in der Rinder-
                 stammdatei unbekannt und der Abg.Betrieb
                 ein MLP-Betrieb ist oder das Tier in der
                 Rinderstammdatei bekannt ist und der Ab-
                 gang nicht ausgeführt wurde
                 ansonsten '0000000'
```

4.5.4.Bearbeitung RIH02 Wiederbelebungen

entfällt, da gelöschtes Abgangsdatum=BEWE_DAT nicht mehr bek.

Hier sind alle RIH02 mit ABGANG_BS>0 und DATUM_ABGANG=0 oder mit FKTVAR=KA0878 zu bearbeiten.
Zunächst ist festzustellen,ob die Widerbel. aus RIH02 auch in der Rinderstammdatei ausgeführt wurde. Das ist dann der Fall wenn
- das Tier in der Rinderstammdatei bekannt ist
- ein Besitzer aus der Rinderstammdatei auch mit dem Abgangsbetrieb bzw. bei KA0878 mit dem Zugangsbetrieb aus RIH02 übereinstimmt (ein A01_BES_BS_EDV_NR oder A01_VBES_BS_EDV_NR =ABGANG_BS-EDV-Nummer bzw.ZUGANG_BS-EDV-Nummer)
- falls es sich beim Abgangsbetrieb bzw. bei KA0878 beim Zugangsbetrieb um den aktuellen Besitzer handelt,muß auch das Änderungsdatum und der User in der Rinderstammdatei mit den Daten aus RIH02 übereinstimmen (BES_DATUM_AENDERUNG =Änderungsdatum und BES_USER_AENDERUNG =USER)

Die Bewegungsmeldung ist wie folgt aufzubauen:

SART	'RIVBK'
BK	Benutzerkennziffer
	'MT0' für Land Thüringen
FKT	'L'
FKTVAR	aus eingehendem Satz, zusätzlich ganz rechts 'XXX'
FKT_DAT	Änderungsdatum aus eingehender Satzart
FKT_ZEIT	Uhrzeit aus eingehender Satzart
RS	
	'16' für Land Thüringen
BS_ART	'05' falls EU-Nr des Abg.betriebes bzw. bei KA0878 des Zug.betriebes in ABS bekannt ist SCHL_ART aus RIH02,falls EU-Nr. in ABS nicht bekannt
BNR15	EU-Nr aus ABS des Abg.betriebes bzw. bei KA0878 des Zug.betriebes, falls dieser in ABS bekannt ist ABGANG_BS aus RIH02 falls EU-Nr des Abg. betriebes in ABS nicht bekannt ist bei FKTVAR^=KA0878 ZUGANG_BS aus RIH02 falls EU-Nr des Zug. betriebes in ABS nicht bekannt ist bei FKTVAR=KA0878
LOM	.wenn Tier in Rinderstammdatei unbekannt: ON aus RIH02 falls diese mit ' DE','DE ', 'DE0' oder '276' beginnt (' DE','DE ' und 'DE0' sind in '276' um-zusetzen), andernfalls LOM=0 .wenn Tier in Rinderstammdatei bekannt: RIND_ID falls diese mit 276 beginnt, andernfalls LOM=0
LOM_AND	.wenn Tier in Rinderstammdatei unbekannt: aus RIH02,falls LOM=0, sonst LOM_AND=leer .wenn Tier in Rinderstammdatei bekannt: RIND_ID falls diese nicht mit 276 beginnt,

```
                andernfalls LOM_AND=leer
ZUGANG         ' '
ABGANG         '2'
VERENDUNG      ' '
BEWE_DAT       '00000000'
TH_DATUM        '1'
TH_UNTERSCHRIFT '1'
FEHLER_BELEG_NR '0001999' falls das Tier in der Rinder-
                stammdatei unbekannt und der Abg.Betrieb
                bzw. bei KA0878  der Zug.Betrieb
                ein MLP-Betrieb ist oder das Tier in der
                Rinderstammdatei bekannt ist und die Wie-
                derbelebung nicht ausgeführt wurde
                ansonsten '0000000'
```

4.5.5.Bearbeitung RIH02 Besitzerwechsel

Hier sind alle RIH02 mit FKTVAR^='nur DASI-ÄnBES'
mit ZUGANG_BS>0 und DATUM_ZUGANG^=
'00002000' oder mit FKTVAR=KA086 sowie alle KA086 ohne
gültige Verkäufer-BN zu bearbeiten.

Laut Auftrag 00047 vom 25.06.02 ist für Tiere mit Status 50
nur der Abgang zu realisieren, falls es sich um die FKTVAR
KA086 handelt.

Zunächst ist festzustellen,ob der Besitzerw.aus RIH02 auch in
der Rinderstammdatei ausgeführt wurde. Das ist dann der Fall
wenn
- das Tier in der Rinderstammdatei bekannt ist
- ein Besitzer aus der Rinderstammdatei auch mit
dem Zugangsbetrieb aus RIH02 übereinstimmt
(ein A01_BES_BS_EDV_NR oder A01_VBES_BS_EDV_NR
=ZUGANG_BS-EDV-Nummer)
- falls es sich beim Zugangsbetrieb um den aktuellen Besitzer handelt,muß auch das Änderungsdatum
und der User in der Rinderstammdatei mit
den Daten aus RIH02 übereinstimmen,wenn das Tier
beim aktuellen Besitzer nicht bereits wieder
abgemeldet wurde
oder andernfalls
muß das Zugangsdatum von RIH02 mit dem in der
Rinderstammdatei übreinstimmen
((BES_DATUM_AENDERUNG =Änderungsdatum und
BES_DATUM_BIS=0 und
(BES_USER_AENDERUNG =USER oder
BES_USER_AENDERUNG ='KB'))
oder
(BES_DATUM_VON=DATUM_ZUGANG))

Es werden nur die in der Rinderstammdatei realisierten Besitzerwechsel sowie alle nicht realisierten Besitzerwechsel
von Nicht-LKV-Betrieben (ZUGANG_BS) an HIT weitergegeben.

Die Bewegungsmeldungen sind wie folgt aufzubauen:

SART	'RIVBK'
BK	Benutzerkennziffer
	'MT0' für Land Thüringen
FKTVAR	aus eingehendem Satz, zusätzlich ganz rechts 'XXX'
FKT_DAT	Änderungsdatum aus eingehender Satzart
FKT_ZEIT	Uhrzeit aus eingehender Satzart
RS	
	'16' für Land Thüringen
LOM	.wenn Tier in Rinderstammdatei unbekannt: ON aus RIH02 falls diese mit ' DE','DE ', 'DE0' oder '276' beginnt (' DE','DE ' und 'DE0' sind in '276' umzusetzen), andernfalls LOM=0 .wenn Tier in Rinderstammdatei bekannt: RIND_ID falls diese mit 276 beginnt, andernfalls LOM=0
LOM_AND	.wenn Tier in Rinderstammdatei unbekannt: aus RIH02,falls LOM=0, sonst LOM_AND=leer .wenn Tier in Rinderstammdatei bekannt:

```
                RIND_ID falls diese nicht mit 276 beginnt,
                andernfalls LOM_AND=leer

          bei ABGANGSmeldung (nur wenn Abgangsbetrieb in
                              in ABS bekannt ist)
FKT             'Z'
BS_ART          '05' falls EU-Nr des Abg.betriebes in ABS
                     bekannt ist
                '01' andernfalls
BNR15           EU-Nr aus ABS des Abg.betriebes falls dieser
                in ABS bekannt ist
                BSS des Abg.betriebes aus ABS andernfalls
ZUGANG          ' '
ABGANG          '2'
VERENDUNG       ' '
BEWE_DAT        BES_DATUM_BIS Vorbesitzer, wenn Besitzer-
                wechsel in Rinderstammdatei ausgeführt
                worden ist
                DATUM_ZUGANG aus RIH02 andernfalls

          bei ZUGANGSmeldung
FKT             'Z'
BS_ART          '05' falls EU-Nr des Zug.betriebes in ABS
                     bekannt ist
                '01' andernfalls
BNR15           EU-Nr aus ABS des Zug.betriebes falls dieser
                in ABS bekannt ist
                BSS des Zug.betriebes aus ABS andernfalls
ZUGANG          '1'
ABGANG          ' '
VERENDUNG       ' '
BEWE_DAT        BES_DATUM_VON des betr. Besitzers der mit
                dem Zug.betrieb übereinstimmt,wenn Besit-
                zerwechsel in Rinderstammdatei ausgeführt
                worden ist
                DATUM_ZUGANG aus RIH02 andernfalls
TH_DATUM         '1'
TH_UNTERSCHRIFT '1'
FEHLER_BELEG_NR '0001999' falls das Tier in der Rinder-
                stammdatei unbekannt und der Zug.Betrieb
                oder Abg.Betrieb (falls in RIH02>0)
                ein MLP-Betrieb ist oder das Tier in der
                Rinderstammdatei bekannt ist und der Be-
                sitzerwechsel nicht ausgeführt wurde
                ansonsten '0000000'
```

4.5.6 Satzaufbau Bewegungsmeldungen für HIT (Stand 13.08.99)

Feld	Pos	L	Format	M	Bezeichnung
SART	1	5	CHAR	*	Satzart 'RIVBK'
BK	6	3	CHAR	*	Benutzerkennziffer (OPID)
FKT	9	1	CHAR	*	Funktion (Z,A,L)
FKTVAR	10	15	CHAR	*	Funktionsvariable (FKTVAR,KA)
FKT_DAT	25	8	CHAR	*	Datum der Bearbeitung
FKT_ZEIT	33	6	CHAR	*	Uhrzeit der Bearbeitung
SCAN_ID	39	20	CHAR		Name der TIF-Datei
RS	59	2	CHAR	N *	Regionalstelle (L)
BS_ART	61	2	CHAR	N *	Schlüsselart BS (L)
BNR15	63	15	CHAR	N *	Nummer BS (R)
LOM	78	15	CHAR	N *	DE-Ohrmarke
LOM_AND	93	15	CHAR	*	andere Ohrmarke
ZUGANG	108	1	CHAR	*	Bewegungsmeldung Zugang (1)
ABGANG	109	1	CHAR	*	Bewegungsmeldung Abgang (2)
VERENDUNG	110	1	CHAR	*	Todesart (Verendet,Haus-schlachtung)
EXPORT	111	1	CHAR		Bewegungsmeldung Export (4)
LAND_ZIE	112	3	CHAR	N	Zielland (ISO-Code 3166)
BEWE_DAT	115	8	CHAR	N *	Datum des Ereignisses
TH_DATUM	123	1	CHAR	N *	Datum vorhanden (0/1)
TH_UNTERSCHRIFT	124	1	CHAR	N *	Unterschrift vorhanden (0/1)
KZ_1	125	1	CHAR		internes KZ_1
KZ_2	126	1	CHAR		internes KZ_2
KZ_3	127	1	CHAR		internes KZ_3
FEHLER_BELEG_NR	128	7	CHAR	N *	Fehler-Beleg-Nr. (L)(0000000)
MELD_DAT	135	8	CHAR	N	Meldedatum
MELD_WG	143	2	CHAR	N	Meldeweg
MELD_BNR	145	15	CHAR	N	abweichender Melder (BNR15)
MELD_MBN	160	4	CHAR	N	Mitbenutzer-Kennung (HIT)
SYS_VON	164	8	CHAR	N	Datum gültig von (HIT)
SYS_BIS	172	8	CHAR	N	Datum gültig bis (HIT)
SYS_STAT	180	8	CHAR	N	Systemstatus (HIT)

Jedes Datum ist in der Form jjjjmmtt bereitzustellen.
Alle mit N gekennzeichneten Daten sind mit Nullen zu belegen, falls der betreffende Wert nicht vorliegt oder aus der MLP nicht zu belegen ist. Belegt der ermittelte Wert (nur Daten mit N) nicht alle vorgesehenen Zeichen, so ist dieser rechts- (R) oder linksbündig (L) mit Nullen aufzufüllen.

x.x.x.x RIH02 Besitzerwechsel

Siehe auch Besonderheiten unter "Übernahme der HIT-Bewegungsmeldungen"

Für Datensätze aus dem Dialog (FKTVAR='DIALOG') sowie aus der KBBIO-Verarbeitung entfallen alle Maßnahmen bis auf den Teil Bereitstellung für die Listen M006100,M006400,M041000,M041100 und M041200 sowie Leistungsberechnung.
Zusätzlich ist bei DIALOG- Umstellungen zum aktuellen Besitzer in H20 die BST analog wie bei den Maßnahmen zum Fehler 2021 zu belegen, wenn die BST in H20 zum aktuellen Besitzer=0 ist.
Bei KBBIO-Umstellungen ist zum aktuellen Besitzer in H20 ebenfalls die BST analog wie bei den Maßnahmen zum Fehler 2021 zu belegen, wenn die BST in H20 zum aktuellen Besitzer=0 ist und die BST in RIH02=0 oder nicht angemeldet (und auch nicht abgemeldet) ist. Ist die BST in H20 zum aktuellen Besitzer=0 und die in RIH02>0 und angemeldet, so ist diese BST zu verwenden.

1. Plausibilitätsprüfungen

Prüfung	ev. Maßnahmen	Art	FM-Nr.
RIND_ID			
.NATION		1	1007
Nationenschlüssel ungültig (^=Schlüssel laut DEB wenn^=leer)			
.Tierart		1	1550
Tierart ungültig (NATION liegt in RIHVV1 vor und die Tierart liegt nicht in den in dieser Tabelle angegebenen Bereich)			
Liegt die NATION nicht oder ohne angegebenen Bereich(leer) in der Tabelle RIHVV1 vor, dann ist die Tierart wie bisher zu ignorieren und mit 00 zu belegen.			
.LC		1	1008
RIC/LC fehlt oder ungültig (^=Schlüssel laut DEB falls Nationenschlüssel fehlt oder ^= deutscher RIC/LC falls es sich um ein deutsches Tier (DE) handelt)			
.OMA		1	1009
8-stellige Ohrmarke nicht numerisch			
ABGANG. (Prüfung nur wenn SCHL_ART oder BS >0)			
.SCHL_ART (wenn>0, sonst wird 01 angenommen).			
.^=Schlüssel laut DEB		1	1100
.BS			
.BS fehlt		1	1101
.BS nicht numerisch		1	1102
(enthält nicht nur Ziffern)			
.BS paßt nicht zur SCHL_ART (zu lang oder KA=039 und		1	1103

SCHL_ART^=2)			
.Nationencode falsch		1	1104
(bei SCHL_ART 04 oder 05			
bei KA Alphaschlüssel^=DEB			
oder bei Satzarten und			
Schnittstellen			
numer. Schlüssel^=DEB)			
.BS=ZUGANG_BS (nur bei FKTVAR=		1	1105
KA086)			
ZUGANG			
.SCHL_ART (wenn>0, sonst wird 01			
angenommen)			
.^=Schlüssel laut DEB		1	1106
.BS			
.BS fehlt		1	1107
.BS nicht numerisch		1	1108
(enthält nicht nur Ziffern)			
.BS paßt nicht zur		1	1109
SCHL_ART			
(zu lang oder KA=039 und			
SCHL_ART^=2)			
.Nationencode falsch		1	1110
(bei SCHL_ART 04 oder 05			
bei KA Alphaschlüssel^=DEB			
oder bei Satzarten und			
Schnittstellen			
numer. Schlüssel^=DEB)			
.DATUM_ZUGANG			
.fehlt		1	1111
.unzulässig		1	1112
(> Tagesdatum oder nicht			
kalendergerecht oder			
enthält nicht numerische			
Zeichen)			
.zu alt (nicht bei HBSA11)		1	1113
(VDAT-DATUM_ZUGANG>730)			
.BST			
.BST fehlt (=leer)		1	1114
(nur bei			
einem Betrieb mit angemelde-			
ten Betriebsstätten)			
.BST nicht numerisch		1	1115
KZ_BESITZER			
- Herkunft Besitzwechsel			
.Merkmal ist lt. DEB ungültig		1	1116

2. Prüfung zu vorhandenen Daten

Prüfung	ev. Maßnahmen	Art	FM-Nr.
ABGANG_BS (nur bei FKTVAR=KA086)			
.Betriebsschlüssel nicht angemeldet oder abgemeldet (BS nicht in Adreßdatei vorhanden oder in Adreßdatei vorhanden aber ABDAT>0)		1	1117
ZUGANG_BS			
.Betriebsschlüssel nicht angemeldet oder abgemeldet (BS nicht in Adreßdatei vorhanden oder in Adreßdatei vorhanden aber ABDAT>0)		1	1118
BST (nur wenn>0)			
.Betriebsstätte nicht angemeldet oder abgemeldet (BST nicht in Adreßdatei vorhanden oder in Adreßdatei vorhanden aber ABDAT>0)	es wird die kleinste im BS angemeldete BST weiter verwendet FM entfällt, wenn BST identisch oder =0	2	2021
RIND_ID			
.Ohrmarkennummer überhaupt nicht vorhanden		1	1017
.Ohrmarkennummer im Käufer-BS bereits vorhanden (ZUGANG_BS =A01_BS_EDV_NR) Diese Prüfung entfällt für die FKTVAR=HIT. Diese Prüfung entfällt für die FKTVAR=HBSA11 (laut Programm) ?????		1	1120
.Ohrmarkennummer nicht im Verkaufsbetrieb vorhanden (nur bei ABGANG_BS>0; ABGANG_BS^=A01_BS_EDV_NR)		1	1121
.(es handelt sich um eine Kuh aus einem externen LKV-Betrieb und diese ist dort noch nicht abgemeldet worden (A01_BS_EDV_NR gehört nicht zu den internen LKV (siehe 4.1.3.unter8.1.5.4.) und DATUM_BIS=0)) oder (der Verkäufer liegt nicht vor (ABGANG_BS=0) und es handelt sich um eine Kuh und diese ist noch nicht abgemeldet worden (DATUM_BIS=0)) Diese Prüfung entfällt für die FKTVAR=HIT.		1	1211
DATUM_ZUGANG			

```
    .< DATUM_GEBURT             !                    ! 1 ! 1122
    .< DATUM_VON                !                    ! 1 ! 1123
--------------------------------+--------------------+---+------
```

3. Fehlermeldungstexte/Nachholbelege

Die jeweils erste Zeile einer FM enthält
Z=AA Zugangsdatum AA.AA.AAAA Verarbeitungsdatum AA.AA.AAAA
USER_ID=AAA Belegnummer 999999999
Als Z ist die 6. Stelle aus FKTVAR zu verwenden.

siehe Tabelle Fehlermeldungstexte

Entsprechend der fakultativen Listenanmeldung für den Verband oder den BS sind die Fehlerinformationen in Form von Fehlermeldungen (Liste M009901 bzw. M009900) bereitzustellen.

4. Übernahme in die Stammdaten

Folgende Eintragungen sind vorzunehmen:

STALL_NR	0 (LKV-weise vorsehen,z.Z. nur für LKV 130 zu A01_BS_EDV_NR)
A01_BS_EDV_NR_VORB(x)	A01_BS_EDV_NR (aktueller Besitzer -alter BS- wird aktueller Vorbesitzer)
BETRIEBSSTÄTTE_VORB(x)	BETRIEBSSTÄTTE
DATUM_VON_VORB(x)	DATUM_VON
DATUM_BIS_VORB(x)	ZUGANGSDATUM falls Abgangsdatum fehlt (DATUM_BIS=0) oder vordatiert wurde (DATUM_BIS>=DATUM_ZUGANG) DATUM_BIS andernfalls
ABGRUND_ABGANG_VORB(x)	1
KZ_BESITZWECHSEL_VORB(x)	KZ_BESITZER

ZUGANGSDATUM ist wie folgt zu bestimmen

= Abgangsdatum,falls Tier im alten Betrieb abgemeldet wurde und dieses Abgangsdatum um weniger als 56 Tage vor dem Zugangsdatum der eingehenden Satzart liegt
(DATUM_BIS falls DATUM_BIS>0 und DATUM_ZUGANG-DATUM_BIS<=55)

= Zugangsdatum des Tieres im alten Betrieb,falls das Tier im alten Betrieb nicht abgemeldet wurde und das Zugangsdatum der eingehenden Satzart vor dem Zugang im alten Betrieb liegen sollte
(DATUM_VON+1 falls DATUM_ZUGANG<DATUM_VON)

= Zugangsdatum der eigehenden Satzart in allen übrigen Fällen
(DATUM_ZUGANG)

beachte: DATUM_VON des ersten Besitzers ist das Geburtsdatum falls DATUM_VON=0

aktueller Besitzer	
A01_BS_EDV_NR	EDV-Nr. BESITZER
BETRIEBSSTÄTTE	BST
DATUM_VON	ZUGANGSDATUM
DATUM_AENDERUNG_BESITZER	VDAT
USER_AENDERUNG_BESITZER	USER

In jedem Fall ist KZ_AKTIV + STATUS_RIND neu zu bestimmen.

Der Besitzerwechsel ist für eventuelle Auswertungen (LISTEN M006100,M006400,M041000,M041100,M041200) bereitzustellen.

Alle Besitzwechsel sind im Datensicherungsbestand der Besitzwechsel als HBSA11 mit folgendem Inhalt abzuspeichern:

siehe Besitzerwechsel bei RIH01

Bei Besitzerwechsel von in M11RM10 vorliegenden Tieren sind die Jahresleistungen ab Zugang im Betrieb neu zu berechnen.

-nachfolgende Maßnahmen entfallen (wird bei erster RIM01 realisiert):

Handelt es sich bei dem Tier um eine Kuh aus einem externe LKV-BS, so sind eventuell vorhandene Laktationsdaten der aktuel

len Laktation aus aus HBRILEI in die M11RM10 als Laktationsbe-
ginn zu übernehmen:
(externe LKV-Vorbesitzer:gehört nicht zu den internen LKV (siehe,
4.1.3. unter 8.1.5.4.))

- B_LA_NR Index aktuelle Laktation mit LA_MTG>0
  B_LA_MTG LA_MTG(x)
  B_LA_MKG LA_MKG(x)
  B_LA_FKG LA_FKG(x)
  B_LA_EKG LA_EKG(x)
  B_LA_DATUM_AENDERUNG VDAT
  B_LA_USER_AENDERUNG USER aus RIH02
- LA_NR Index aktuelle Laktation
  wenn LA_NR=0

  Bei GLA_MTG>0 sind die Daten von GLA_ anstelle von LA_
  zu verwenden.

x.x.x.x **RIH02 Innerbetriebliche Umsetzung**

Z= 6. Zeichen von links in FKTVAR.

1. Plausibilitätsprüfungen

Prüfung	ev. Maßnahmen	Art	FM-Nr.
ZUGANG_			
SCHL_ART (wenn>0,sonst wird			
01 angenommen)			
.^=Schlüssel laut Datenele-		1	1011
mentbeschreibung (DEB)			
ZUGANG_BS (BN)			
.BS fehlt		1	1012
.BS nicht numerisch		1	1013
(enthält nicht nur Ziffern)			
.BS paßt nicht zur		1	1014
SCHL_ART			
(zu lang oder KA=039 und			
SCHL_ART^=2)			
.Nationencode falsch		1	1015
(bei SCHL_ART 04 oder 05			
bei KA Alphaschlüssel^=DEB			
oder bei Satzarten und			
Schnittstellen			
numer. Schlüssel^=DEB)			
ZUGANG_BST			
.Betriebsstätte fehlt		1	1124
RIND_ID			
.NATION		1	1007
Nationenschlüssel ungültig			
(^=Schlüssel laut DEB			
wenn^=leer)			
.Tierart		1	1550
Tierart ungültig			
(NATION liegt in RIHVV1 vor			
und die Tierart liegt nicht			
in den in dieser Tabelle an-			
gegebenen Bereich)			
Liegt die NATION nicht oder			
ohne angegebenen Bereich(leer)			
in der Tabelle RIHVV1			
vor, dann ist die Tierart wie			
bisher zu ignorieren und mit			
00 zu belegen.			
.LC		1	1008
RIC/LC fehlt oder ungültig			
(^=Schlüssel laut DEB			
falls Nationen-			
schlüssel fehlt oder			
^= deutscher RIC/LC falls es			
sich um ein deutsches Tier			
(DE) handelt)			
.OMA		1	1009
8-stellige Ohrmarke nicht			
numerisch			

2. Prüfung zu vorhandenen Daten

Prüfung	ev. Maßnahmen	Art	FM-Nr.
ZUGANG_BS (BN) .Betriebsschlüssel nicht angemeldet oder abgemeldet (BS nicht in Adreßdatei vorhanden oder in Adreßdatei vorhanden aber ABDAT>0 oder Adreßgruppe^=01)		1	1016
ZUGANG_BST .Betriebsstätte nicht angemeldet oder abgemeldet (BS nicht in Adreßdatei vorhanden oder in Adreßdatei vorhanden aber ABDAT>0)	es wird die BST aus der Stammdatei weiter verwendet FM entfällt, wenn BST identisch	2	2021
RIND_ID .Ohrmarkennummer überhaupt nicht vorhanden		1	1017
.Ohrmarkennummer nicht im BS vorhanden		1	1018
.Ohrmarkennummer abgemeldet		1	1019

3. Fehlermeldungstexte/Nachholbelege

Die jeweils erste Zeile einer FM enthält
Z=AA Verarbeitungsdatum AA.AA.AAAA
USER-ID=AAA Belegnummer 999999999
Als Z ist die 6. Stelle aus FKTVAR zu verwenden.

siehe Tabelle Fehlermeldungstexte

Entsprechend der fakultativen Listenanmeldung für den Verband oder den BS sind die Fehlerinformationen in Form von Fehlermeldungen (Liste M009901 bzw. M009900) bereitzustellen.

4. Übernahme in die Stammdaten

Folgende Eintragungen sind vorzunehmen,wenn BETRIEBSSTÄTTE^=BST:

BETRIEBSSTÄTTE	BST

x.x.x.x **RIH02 Abgang**

Siehe auch Besonderheiten unter "Übernahme der HIT-Bewegungsmeldungen"

(Z= 6. Zeichen von links in FKTVAR.)

Für Datensätze aus dem Dialog (FKTVAR='DIALOG') entfallen alle Maßnahmen bis auf den Teil Bereitstellung für die Liste M040200 sowie Leistungsberechnung.
Für Datensätze aus internen Datenübergaben (FKTVAR='INTERN') entfallen alle Maßnahmen bis auf die Übernahme in die Stammdaten sowie Leistungsberechnung.
Datensätze aus der elektronischen Fehlersachb. (FKTVAR='EFS00x') sind wie KA087 zubehandeln.
Für die Fehlernummern 1019 und 2549 sind Nachholbelege bereitzustellen (zur Zeit noch nicht).

1. Plausibilitätsprüfungen

Prüfung	ev. Maßnahmen	Art	FM-Nr.
Z			
.Kennzeichen ungültig (Z=7,8 nur bei FKTVAR=KA087)		1	1010
ABGANG_SCHL_ART (wenn>0,sonst wird 01 angenommen)			
.^=Schlüssel laut Datenelementbeschreibung (DEB)		1	1011
ABGANG_BS (BN)			
.BS fehlt		1	1012
.BS nicht numerisch (enthält nicht nur Ziffern)		1	1013
.BS paßt nicht zur SCHL_ART (zu lang oder KA=039 und SCHL_ART^=2)		1	1014
.Nationencode falsch (bei SCHL_ART 04 oder 05 bei KA Alphaschlüssel^=DEB oder bei Satzarten und Schnittstellen numer. Schlüssel^=DEB)		1	1015
ABGRUND_ABGANG			
.^=Schlüssel laut Datenelementbeschreibung (DEB)		1	1125
RIND_ID			
.NATION Nationenschlüssel ungültig (^=Schlüssel laut DEB wenn^=leer)		1	1007
.Tierart		1	1550
Tierart ungültig (NATION liegt in RIHVV1 vor und die Tierart liegt nicht in den in dieser Tabelle an-			

gegebenen Bereich)			
Liegt die NATION nicht oder			
ohne angegebenen Bereich(leer)			
in der Tabelle RIHVV1			
vor, dann ist die Tierart wie			
bisher zu ignorieren und mit			
00 zu belegen.			
.LC		1	1008
RIC/LC fehlt oder ungültig			
(^=Schlüssel laut DEB			
falls Nationen-			
schlüssel fehlt oder			
^= deutscher RIC/LC falls es			
sich um ein deutsches Tier			
(DE) handelt)			
.OMA		1	1009
8-stellige Ohrmarke nicht			
numerisch			
DATUM_ABGANG			
.fehlt		1	1127
.unzulässig		1	1128
bei der Funktionsvariable			
HBSA11 ist ein Abgangsdatum			
Tagesdatum + 1 Monat gültig			
(Auktionstiere)			
(>Tagesdatum oder nicht			
kalendergerecht oder			
enthält nicht numerische			
Zeichen)			
.zu alt (nicht bei HBSA11)		1	1129
(VDAT-DATUM_ABGANG>730)			
im DIALOG M09A		2	2129
KZ_BESITZER			
- Herkunft Besitzwechsel			
.Merkmal ist lt. DEB ungültig		1	1116

2. Prüfung zu vorhandenen Daten

Prüfung	ev. Maßnahmen	Art	FM-Nr.
ABGANG_BS (BN)			
.Betriebsschlüssel nicht angemeldet oder abgemeldet (BS nicht in Adreßdatei vorhanden oder in Adreßdatei vorhanden aber ABDAT>0 oder Adreßgruppe^=01)		1	1016
RIND_ID			
.Ohrmarkennummer überhaupt nicht vorhanden		1	1017
.Ohrmarkennummer nicht im BS vorhanden (entfällt für Abgang beim Vorbesitzer und beide ABGR sind =1)		1	1018
.Ohrmarkennummer abgemeldet und DATUM_ABGANG oder ABGRUND sind unterschiedlich (entfällt für Abgang beim -Abgang beim Vorbesitzer und beide ABGR sind =1) sind unterschiedlich		1	1019
.wie vorher und Daten ident. (entfällt für Abgang beim Vorbesitzer und beide ABGR sind =1)	RIH02 ignorieren jedoch nicht für HIT FM-Bereitstellung entfällt für FKTVAR=HIT und BES_GRUND_ ABGANG=99		
DATUM_ABGANG			
.liegt vor Zugangsdatum (DATUM_ABGANG<DATUM_VON) Sollte der Abgang zum Vorbesitzer gemeldet worden sein, ist für die Prüfung DATUM_VON des Vorbesizers zu verwenden.		1	1126
.liegt vor aktueller Kalbg. (DATUM_ABGANG<DATUM_KALBUNG(x)) (-entfällt für Abgang beim Vorbesitzer und beide ABGR sind =1 -sowie bei FKTVAR=HBSA11 -sowie bei FKTVAR=MLZ700, für Abgang beim aktuellen Besitzer wenn DATUM_KALBUNG(x)-DATUM_ABGANG<=45 ist; In diesen Fällen ist DATUM_ABGANG auf DATUM_KALBUNG(x) zu setzen und das durch Ausgabe einer zusätzlichen RIH02(wie eingehende aber		1	1466

mit geändertem Abgangsdatum)!	!	!	
zu dokumentieren)	!	!	
.liegt vor aktuellem Prüf-	!	! 2	! 2549
datum und FKTVAR^=HIT	!	!	
(DATUM_ABGANG<PR_DATUM(x))!	!	!	
(entfällt für Abgang beim	!	!	
Vorbesitzer und beide	!	!	
ABGR sind =1)	!	!	
.liegt vor aktuellem Prüf-	!	! 1	! 1624
datum und FKTVAR=HIT	!	!	
(DATUM_ABGANG<PR_DATUM(x))!	!	!	
(entfällt für Abgang beim	!	!	
Vorbesitzer und beide	!	!	
ABGR sind =1)	!	!	

3. Fehlermeldungstexte/Nachholbelege

Die jeweils erste Zeile einer FM enthält
Z=AA Abgangsdatum AA.AA.AAAA Verarbeitungsdatum AA.AA.AAAA
USER-ID=AAA Belegnummer 999999999
Als Z ist die 6. Stelle aus FKTVAR zu verwenden.

siehe Tabelle Fehlermeldungstexte

Entsprechend der fakultativen Listenanmeldung für den Verband oder den BS sind die Fehlerinformationen in Form von Fehlermeldungen (Liste M009901 bzw. M009900) bereitzustellen.

4. Übernahme in die Stammdaten

Folgende Eintragungen sind vorzunehmen:

DATUM_BIS	DATUM_ABGANG aus RIH02
ABGRUND_ABGANG	ABGRUND aus RIH02
KZ_BESITZWECHSEL	KZ_BESITZER
DATUM_AENDERUNG_BESITZER	VDAT
USER_AENDERUNG_BESITZER	USER

Sollte der Abgang nach dem Besitzwechsel gemeldet worden sein (RIH02 liegt zum Vorbesitzer vor), sind unter Umständen das DATUM_BIS des Vorbesitzers und DATUM_VON des aktuellen Besitzer wie folgt zu ändern:

DATUM_VON	DATUM_ABGANG aus RIH02 falls dieses weniger als 56 Tage vor dem DATUM_VON des aktuellen Besitzers liegt und vor DATUM_VON liegt
DATUM_BIS	DATUM_ABGANG

In den übrigen Fällen werden die Daten nicht geändert.
Diese Änderung ist auch nicht vorzunehmen, wenn der Abgang beim Vorbesitzer ursprünglich aus HIT stammt (KZ_BESITZWECHSEL_VORBES(x)=7).

Desweiteren sind die Leistungen des Tieres neu zu berechnen, falls das Tier auch in M11RM10 vorliegt,
und Vorbereitungen für einen eventuellen Druck des Leistungsnachweises (M0402) zu treffen sowie STATUS_RIND und KZ_AKTIV neu zu bestimmen.

x.x.x.x **RIH02 Wiederbelebung**

Z= 6. Zeichen von links in FKTVAR.

Für Datensätze aus dem Dialog (FKTVAR='DIALOG') entfallen alle Maßnahmen bis auf den Teil Leistungsberechnung.

1. Plausibilitätsprüfungen

Prüfung	ev. Maßnahmen	Art	FM-Nr.
Z			
.Kennzeichen ungültig (Z^= 8 nur bei FKTVAR=KA087 oder DATER)		1	1010
ZUGANG_ SCHL_ART (wenn>0,sonst wird 01 angenommen)			
.^=Schlüssel laut Datenelementbeschreibung (DEB)		1	1011
ZUGANG_BS (BN)			
.BS fehlt		1	1012
.BS nicht numerisch (enthält nicht nur Ziffern)		1	1013
.BS paßt nicht zur SCHL_ART (zu lang oder KA=039 und SCHL_ART^=2)		1	1014
.Nationencode falsch (bei SCHL_ART 04 oder 05 bei KA Alphaschlüssel^=DEB oder bei Satzarten und Schnittstellen numer. Schlüssel^=DEB)		1	1015
RIND_ID			
.NATION Nationenschlüssel ungültig (^=Schlüssel laut DEB wenn^=leer)		1	1007
.Tierart Tierart ungültig (NATION liegt in RIHVV1 vor und die Tierart liegt nicht in den in dieser Tabelle angegebenen Bereich) Liegt die NATION nicht oder ohne angegebenen Bereich(leer) in der Tabelle RIHVV1 vor, dann ist die Tierart wie bisher zu ignorieren und mit 00 zu belegen.		1	1550
.LC RIC/LC fehlt oder ungültig (^=Schlüssel laut DEB falls Nationenschlüssel fehlt oder ^= deutscher RIC/LC falls es sich um ein deutsches Tier		1	1008

(DE) handelt) .OMA 8-stellige Ohrmarke nicht numerisch		1	1009
KZ_BESITZER - Herkunft Besitzwechsel .Merkmal ist lt. DEB ungültig		1	1116

wurde die Wiederbelebung in HBSA11 nicht richtig aufgebaut,dann ist FM-NR 1006 (Vorgang nicht identifizierbar) zu erstellen (in diesem Fall muß Abgangsdatum=0 und Abgangsgrund=leer sein,sonst FM)

2. Prüfung zu vorhandenen Daten

Prüfung	ev. Maßnahmen	Art	FM-Nr.
ZUGANG_BS (BN)			
.Betriebsschlüssel nicht angemeldet oder abgemeldet (BS nicht in Adreßdatei vorhanden oder in Adreßdatei vorhanden aber ABDAT>0 oder Adreßgruppe^=01)		1	1016
RIND_ID			
.Ohrmarkennummer überhaupt nicht vorhanden		1	1017
.Ohrmarkennummer nicht im BS vorhanden		1	1018
.Tier nicht abgemeldet (DATUM_BIS=0)	RIH02 ignorieren		

3. Fehlermeldungstexte/Nachholbelege

Die jeweils erste Zeile einer FM enthält
Z=AA Abgangsdatum AA.AA.AAAA Verarbeitungsdatum AA.AA.AAAA
USER-ID=AAA Belegnummer 999999999
Als Z ist die 6. Stelle aus FKTVAR zu verwenden.

siehe Tabelle Fehlermeldungstexte

Entsprechend der fakultativen Listenanmeldung für den Verband oder den BS sind die Fehlerinformationen in Form von Fehlermeldungen (Liste M009901 bzw. M009900) bereitzustellen.

4. Übernahme in die Stammdaten

Folgende Eintragungen sind vorzunehmen:

DATUM_BIS	0
ABGRUND_ABGANG	0
KZ_BESITZWECHSEL	KZ_BESITZER
DATUM_AENDERUNG_BESITZER	VDAT
USER_AENDERUNG_BESITZER	USER

Sollte das Tier auch in M11RM10 vorliegen, so sind die Leistungen des Tieres neu zu berechnen und sowohl in M11RM10 als auch in HBRILEI (aktuelle Laktation, die durch vorhergehenden Abgang abgeschlossene wurde) entsprechend neu einzutragen. Das kann für die HBRILEI auch bedeuten, daß die Leistungsangaben der aktuellen Laktation (MKG,FKG,EKG) auf null gesetzt werden müssen:

bei GLA_MTG >0 (GLA_MTG,GLA_MKG,GLA_FKG,GLA_EKG)
bei LA_MTG <305 (LA_MTG,LA_MKG,LA_FKG,LA_EKG)

Desweiteren sind STATUS_RIND und KZ_AKTIV neu zu bestimmen.

x.x.x.x RIM03 Trächtigkeitsuntersuchung

Z=6.Zeichen von links in FKTVAR

Sollten zu einem Tier(RIND_ID) mehrere Satzarten RIM03 vorliegen so sind diese im Rahmen der Bearbeitungsreihenfolge aller Satzarten nach aufsteigendem TU_DATUM zu bearbeiten.

1. Plausibilitätsprüfungen

Prüfung	ev. Maßnahmen	Art	FM-Nr.
SCHL_ART (wenn>0,sonst wird 01 angenommen) .^=Schlüssel laut Datenelementbeschreibung (DEB)		1	1011
BS (nur bei FKTVAR=KA042) .BS fehlt		1	1012
.BS nicht numerisch (enthält nicht nur Ziffern)		1	1013
.BS paßt nicht zur SCHL_ART (zu lang oder KA=039 und SCHL_ART^=2)		1	1014
.Nationencode falsch (bei SCHL_ART 04 oder 05 bei KA Alphaschlüssel^=DEB oder bei Satzarten und Schnittstellen numer. Schlüssel^=DEB)		1	1015
BST -----			
RIND_ID(nur bei FKTVAR=KA042) .NATION Nationenschlüssel ungültig (^=Schlüssel laut DEB wenn^=leer)		1	1007
.Tierart Tierart ungültig (NATION liegt in RIHVV1 vor und die Tierart liegt nicht in den in dieser Tabelle angegebenen Bereich) Liegt die NATION nicht oder ohne angegebenen Bereich(leer) in der Tabelle RIHVV1 vor, dann ist die Tierart wie bisher zu ignorieren und mit 00 zu belegen.		1	1550
.LC RIC/LC fehlt oder ungültig laut DEB falls Nationenschlüssel fehlt oder ^= deutscher RIC/LC falls es sich um ein deutsches Tier (DE) handelt)		1	1008

```
 .OMA                          !                    ! 1 ! 1009
  8-stellige Ohrmarke nicht    !                    !   !
  numerisch                    !                    !   !
-------------------------------+--------------------+---+------
TU_DATUM                       ! TU_DATUM           !   !
  .fehlt                       !     auf Verarbei-  ! 2 ! 2130
  .unzulässig                  ! tungsdatum setzen  ! 2 ! 2131
   (>Tagesdatum oder nicht     !                    !   !
    kalendergerecht oder       !                    !   !
    enthält nicht numerische   !                    !   !
    Zeichen)                   !                    !   !
   .zu alt                     !                    ! 2 ! 2132
    (VDAT-TUD>365)             !                    !   !
-------------------------------+--------------------+---+------
TU_ERGEBNIS                    ! TU_ERGEBNIS        !   !
   .^=Schlüssel laut DEB       !    auf 0 setzen    !   !
-------------------------------+--------------------+---+------
TU_DIAGNOSE                    !                    !   !
   -----                       !                    !   !
-------------------------------+--------------------+---+------
```

2. Prüfung zu vorhandenen Daten

Prüfung	ev. Maßnahmen	Art	FM-Nr.
BS (BN)			
.Betriebsschlüssel nicht angemeldet oder abgemeldet (BS nicht in Adreßdatei vorhanden oder in Adreßdatei vorhanden aber ABDAT>0 oder Adreßgruppe^=01)		1	1016
RIND_ID REGION,ZNR(nur bei FKTVAR=(OMA ,LC) KA039)	Die REGION,ZNR ist über den ZHP-Katalog in RIND_ID umzusetzen.		
.nicht im ZHP-Katalog vorhanden		1	1133
.Ohrmarkennummer überhaupt nicht vorhanden		1	1017
.Ohrmarkennummer nicht im BS vorhanden (Beachte Abhängigkeit vom Fehler 1019)		1	1018
.Ohrmarkennummer abgemeldet keine FM und Verabeitung wenn TU im angegebenen Betrieb durchgeführt wurde und nicht bei ABGRUND=99 (siehe allg. Prüfungen)		1	1019
.Ohrmarkennummer für ein männliches Tier		1	1020
BST			
.Betriebsstätte nicht angemeldet oder abgemeldet (Betriebsstätte nicht in Adreßdatei vorhanden oder in Adreßdatei vorhanden aber ABDAT>0)	es wird die kleinste im BS angemeldete Nicht-MLP-BST weiter verwendet FM entfällt, wenn BST identisch	2	2021

3. Fehlermeldungstexte/Nachholbelege

Die jeweils erste Zeile einer FM enthält
TU-Datum AA.AA.AAAA Verarbeitungsdatum AA.AA.AAAA
USER-ID=AAA Belegnummer 999999999

siehe Tabelle der Fehlermeldungstexte

Entsprechend der fakultativen Listenanmeldung für den BS sind die Fehlerinformationen in Form von Fehlermeldungen (Liste M009901) zu drucken.

4. Übernahme in die Stammdaten

Zum Tier sind folgende Daten in die TU-Datei (MLRIMLT) zu übernehmen, wenn die neue TU aktueller als die aus der TU-Datei ist (TU_DATUM von RIM03>TU_DATUM von MLRIMLT):

TU_DATUM
TU_ERGEBNIS
TU_DIAGNOSE
TU_USER_AENDERUNG=USER
TU_DATUM_AENDERUNG=VDAT

Ist die BST in Satzart RIM03 belegt(>0), so ist diese nur dann in die Rinderstammdatei zum aktuellen Besitzer zu übernehmen, wenn sowohl die BST aus der Rinderstammdatei als auch die BST aus RIM03 nicht für die MLP angemeldet sind (Anmeldung MLP aus Adreßdatei über MLP-An bzw. Abmeldedatum der BST's ermitteln) und die BST aus der Rinderstammdatei ungleich der aus RIM03 ist.
Wurde die BST in der Rinderstammdatei verändert, so ist zu Dokumentationszwecken eine Satzart RIH02 bereitzustellen (siehe Punkt Schnittstellenerstellung).

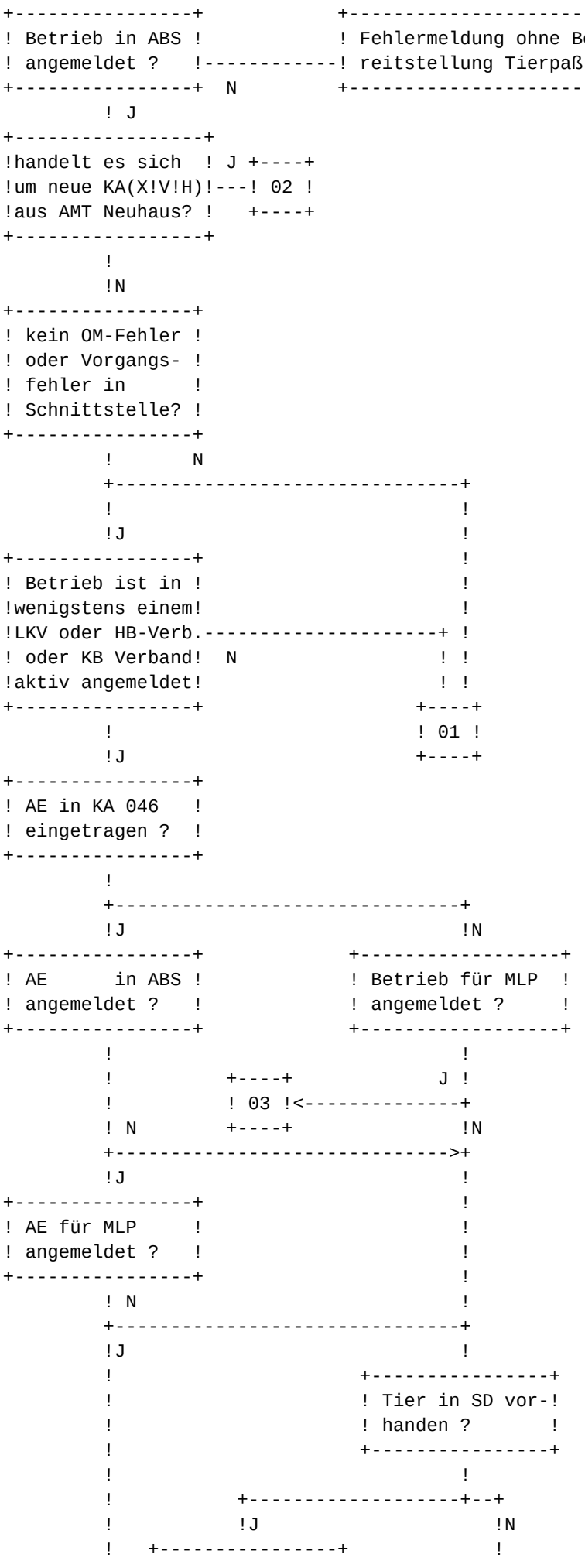
Wurden die neuen TU-Daten aus RIM03 in die TU-Datei übernommen, so ist das Tier für die Vorstellung des Tieres auf dem ZHP erneut zu analysieren (Vorbereitungen treffen, daß das Tier aufgrund neuer Daten im Auswertungsteil ZHP erneut bearbeitet wird).

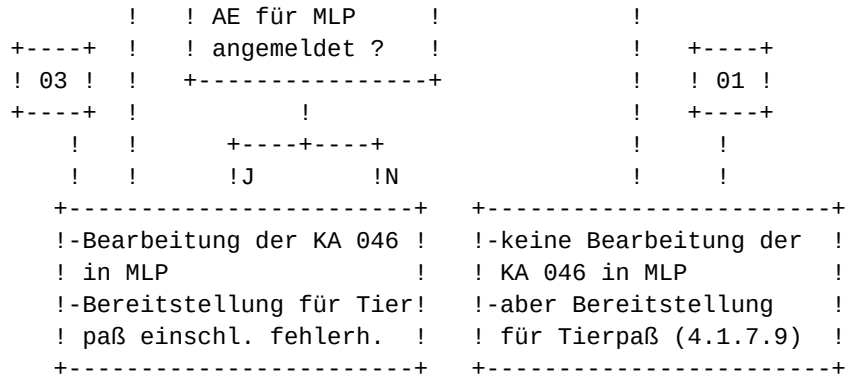
x.x.x.x RIH04 Kalbung(FKTVAR=KA046,MLZ70,Dialog M10A,DATER,VVVO,EFS00)

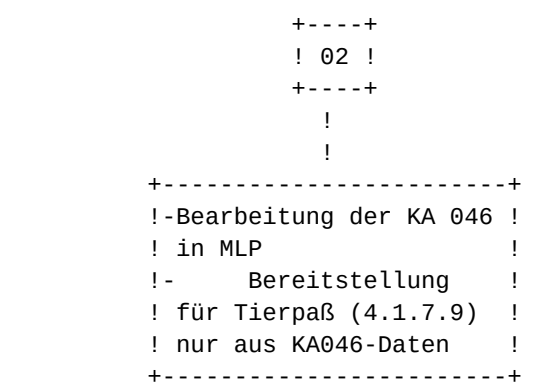
Bei *Fxxxx in FKTVAR ist die mit der FM-Nr. xxxx gekennzeichnete Prüfung nicht vorzunehmen. Bei xxxx=9999 entfallen alle Prüfungen.
Normale Kalbungen (Verbleib<6) aus der Stallbuchseite (RIH04 aus MLZ7000) oder aus Kartenarten aus den alten Bundesländern (RIH04 KA046 und BDL^=12,13,14,15,16) mit eingetragenem VVVO-Datum in ABS (>0)sind nicht mehr bereitzustellen, falls das Kalbedatum>= VVVO-Datum ist. Die FKTVAR EFS ist von diesen Sonderregelungen ausgenommen.
Beide Ausnahmeregelungen betreffen nur die Fehlermeldungsnummern x153-x166 der Fehlerart 1. Bei den Fehlern 1153,1155,1165 und 1166 gilt diese Ausnahmeregelung nicht bei Differenzen < 1.
Datensätze aus der elektronischen Fehlersachb. (FKTVAR='EFS00x') sind wie KA046 zu behandeln mit der Ausnahme, daß **Kälberfehler** der Fehlerarten 2 und 3 nicht als Fehlermeldungen und Nachholbelege bereitzustellen sind.

Z=6.Zeichen von links in FKTVAR

Da künftig auch für die Erstellung eines Tierpasses KA 046 von "nicht organisierten" Betrieben zur Verarbeitung gelangen, die eigentlich nicht weiter zu bearbeiten sind, ist zunächst folgende Entscheidungsfindung für Betriebe der Länder 15 und 16 sowie 03,Kreis 355 des LKV 130 (Amt Neuhaus beim LKV MVP), die mit einem PC-Projekt arbeiten (Kennz. PC-Betrieb in ABS>0), vorzunehmen(KA046 von Fleischrindtieren (STATUS=50) sind dabei für alle Länder wie "nicht organisierte" Betriebe zu behandeln also nur für Tierpasserstellung; seit 21.03.02 12.30):


Betrieb in ABS angemeldet ?
N
Fehlermeldung ohne Be-reitstellung Tierpaß
J
handelt es sich um neue KA(X!V!H) aus AMT Neuhaus?
J
02
N
kein OM-Fehler oder Vorgangs- fehler in Schnittstelle?
N
J
Betrieb ist in wenigstens einem LKV oder HB-Verb. oder KB Verband aktiv angemeldet
N
01
J
AE in KA 046 eingetragen ?
J
N
AE in ABS angemeldet ?
Betrieb für MLP angemeldet ?
J
03
N
N
AE für MLP angemeldet ?
J
Tier in SD vor-handen ?
J
N





1. Plausibilitätsprüfungen

Prüfungen zu DATUM_KALBUNG,RIND_ID_KALB,GESCHLECHT, MEHRLING,VERBLEIB,GEB_VERLAUF und STALL_NR nicht bei Korrektur von Laktationsnummer (Z=7) oder Löschung der Kalbung (Z=8).
Prüfungen zu LA,RIND_ID_KALB,GESCHLECHT,MEHRLING, GEB_VERLAUF und STALL_NR nicht bei VERKALBUNGEN (VERBLEIB =V).
Kalbedaten, bei denen die Fehlerart 1 festgestellt wurde, sind nicht weiter zu bearbeiten.

Prüfung	ev. Maßnahmen	Art	FM-Nr.
Z			
.Kennzeichen ungültig (^=0,7,8 oder 9) (nur bei FKTVAR=KA046,DATER und MLZ70)		1	1010
SCHL_ART (wenn>0,sonst wird 01 angenommen)			
.^=Schlüssel laut DEB		1	1011
BS			
.BS fehlt		1	1012
.BS nicht numerisch (enthält nicht nur Ziffern)		1	1013
.BS paßt nicht zur SCHL_ART (zu lang oder KA=039 und SCHL_ART^=2)		1	1014
.Nationencode falsch (bei SCHL_ART 04 oder 05		1	1015

bei KA Alphaschlüssel^=DEB oder bei Satzarten und Schnittstellen numer. Schlüssel^=DEB)			
RIND_ID			
.NATION Nationenschlüssel ungültig (^=Schlüssel laut DEB wenn^=leer)		1	1007
.Tierart		1	1550
Tierart ungültig (NATION liegt in RIHVV1 vor und die Tierart liegt nicht in den in dieser Tabelle angegebenen Bereich) Liegt die NATION nicht oder ohne angegebenen Bereich(leer) in der Tabelle RIHVV1 vor, dann ist die Tierart wie bisher zu ignorieren und mit 00 zu belegen.			
.LC RIC/LC fehlt oder ungültig (^=Schlüssel laut DEB falls Nationenschlüssel fehlt oder ^= deutscher RIC/LC falls es sich um ein deutsches Tier (DE) handelt)		1	1008
.OMA 8-stellige Ohrmarke nicht numerisch		1	1009
BST -----			
LA			
.Laktationsnummer unzuläss. (> 25 bei Z=0 oder 7 =0 bei Z=7)		1	1135
DATUM_KALBUNG			
.fehlt		1	1136
.unzulässig (>Tagesdatum oder nicht kalendergerecht oder enthält nicht numerische Zeichen)		1	1137
.zu alt (VDAT-DATUM_KALBUNG>730) im DIALOG M09A		1 2	1138 2138
RIND_ID_KALB			
.RIND_ID fehlt und es handelt sich um ein weibliches Kalb oder um ein männliches Kalb zur Zucht (VERBLEIB=1,3) (nur für Rinder und nicht für Verbleib >4) (nachfolgend nur wenn >0 oder ^= leer)	bei allen Fehlern Bereitstellung eines Nachholbelegs Kälber	2	2139
.NATION		2	2140

```
   Nationenschlüssel ungültig !                    !   !
   (^=Schlüssel laut DEB      !                    !   !
               oder wieder-   ! das Kalb wird nicht!   !
    spricht RIC/LC)           ! in die SD übernom- !   !
.Tierart                      !                    ! 2 ! 2551
 Tierart ungültig             !                    !   !
 (NATION liegt in RIHVV1 vor  !                    !   !
  und die Tierart liegt nicht !                    !   !
  in den in dieser Tabelle an-!                    !   !
  gegebenen Bereich)          !                    !   !
 Liegt die NATION nicht oder  !                    !   !
 ohne angegebenen Bereich(leer)!                   !   !
 in der Tabelle RIHVV1        !                    !   !
 vor, dann ist die Tierart wie !                   !   !
 bisher zu ignorieren und mit  !                   !   !
 00 zu belegen.               !                    !   !
   .LC                        ! men                ! 2 ! 2141
    RIC/LC fehlt oder ungültig ! Der Nachholbeleg  !   !
    (^=Schlüssel laut DEB      ! ist bei Mehrlingen !   !
                falls Nationen-! entsprechend der  !   !
     schlüssel fehlt oder es   ! Anzahl Mehrlinge  !   !
     sich um ein deutsches Tier! 2- bzw. 3-mal     !   !
     (DE) handelt)             ! bereitzustellen.  !   !
   .OMA                        !                    ! 2 ! 2142
    8-stellige Ohrmarke nicht  !                    !   !
    numerisch                  !                    !   !
   .OMA      laut einer vorge- !                    ! 2 ! 2159
    gebenen Tabelle (analog    !                    !   !
    TZOMNbzw. RIHVV4) bzw.     !                    !   !
                Betrieb-OM-    !                    !   !
    Datei  in diesem BS        !                    !   !
    nicht zulässig (nicht bei  !                    !   !
    Verbleib=5 und vom  24.1.01!                    !   !
                   bis  29.1.01!                    !   !
    nicht für Land 15)         !                    !   !
    oder                       !                    !   !
    es handelt sich um ein     !                    !   !
    ausländisches Tier (NATION !                    !   !
    ^=DE bzw. 276 bzw. bei     !                    !   !
    NATION=leer oder 0 RIC=41, !                    !   !
    43-46,51-53,55-58,60,62-63,!                    !   !
    65-70,84)                  !                    !   !
  ----------------------------+--------------------+---+------
  GESCHLECHT                   !                    !   !
    .^=Schlüssel laut DEB      !                    ! 1 ! 1143
    .paßt nicht zum Mehrlings- !  entfällt seit:    ! 1 ! 1315
     kennzeichen               !   02.01.01         !   !
         (MEHRLING   GESCHLECHT!                    !   !
             3           2,9   !                    !   !
             4           1,8   !                    !   !
             6           2,9   !                    !   !
             7           1,8)  !                    !   !
  ----------------------------+--------------------+---+------
  MEHRLING                     !                    !   !
    .^=Schlüssel laut DEB      !                    ! 1 ! 1144
     (wenn ^=leer)             ! bei 0 leer weiter  !   !
                               ! verwenden          !   !
    .^=0,1 oder 2 bei Z=9      !                    ! 1 ! 1145
     (nicht bei FKTVAR='MLZ70')!                    !   !
  ----------------------------+--------------------+---+------
  VERBLEIB                     !-FM entfällt ab:    !   !
    .^=Schlüssel laut DEB      !  02.01.01          ! 1 ! 1146
                               !- Der Verbleib ist  !   !
                               !  zu setzen:        !   !
```

	VERBLEIB GESCHLECHT 1 2,9 1,8 1 wenn aktiver HB-Betrieb 2 sonst		
GEB_VERLAUF .^=Schlüssel laut DEB	GEB_VERLAUF auf 9 setzen	2	2147
STALL_NR Stall-Nr. ist nicht numerisch	STALL_NR auf 0 setzen	2	2471

2. Prüfung zu vorhandenen Daten

Prüfungen zu DATUM_KALBUNG,RIND_ID_KALB,GESCHLECHT, MEHRLING,VERBLEIB,GEB_VERLAUF und STALL_NR nicht bei Korrektur von Laktationsnummer (Z=7) oder Löschung der Kalbung (Z=8) und
Prüfungen zu LA,RIND_ID_KALB,GESCHLECHT,MEHRLING, GEB_VERLAUF und STALL_NR nicht bei VERKALBUNGEN (VERBLEIB =V) (außer Fehler 150).
Kalbedaten, bei denen die Fehlerart 1 festgestellt wurde, sind nicht weiter zu bearbeiten.

Prüfung	ev. Maßnahmen	Art	FM-Nr.
BS (BN)			
.Betriebsschlüssel nicht angemeldet oder abgemeldet (BS nicht in Adreßdatei vorhanden oder in Adreßdatei vorhanden aber ABDAT>0 oder Adreßgruppe^=01)		1	1016
RIND_ID			
.Ohrmarkennummer überhaupt nicht vorhanden		1	1017
.Ohrmarkennummer zum Ztpkt. der Kalbung nich im BS vorhanden (Beachte Abhängigkeit vom Fehler 1019) Diese Prüfung entfällt für automatisch aufgebaute Z=8 sowie für Z=8 und Verbleib='V'.		1	1018
.Ohrmarkennummer abgemeldet bzw. die Kalbung erfolgte nach dem Abgangsdatum keine FM und Verabeitung wenn Kalbung im angegebenen Betrieb erfolgte und nicht bei ABGRUND=99 (siehe allg. Prüfungen) Diese Prüfung entfällt für Z=7 und Z=8 sowie für automatisch aufgebaute Z=8. Für Z=7 oder 8 ist das Kalbedatum aus der SD für FM-Prüfungen zu 1018/1019 zu verwenden.		1	1019
.Ohrmarkennummer für ein männliches Tier		1	1020
BST			
.Betriebsstätte nicht angemeldet oder abgemeldet (Betriebsstätte nicht in Adreßdatei vorhanden oder in Adreßdatei vorhanden aber ABDAT>0)	es wird die BST aus der Stammdatei weiter verwendet FM entfällt, wenn BST identisch	2	2021

LA (nur bei Z=7) .neue Laktationsnummer unterschreitet Anzahl der zum Tier registrierten Laktationen (DATUM_KALBUNG(x) oder LA_MKG(x)>0)		1	1148
.LA>=(DATUM_KALBUNG-DATUM_GEBURT)/365 in ganzen Jahren gerundet (Alter) wenn Alter kleiner 3 Jahre *** nicht für Schafe und Ziegen ***		1	1438
.LA> (DATUM_KALBUNG-DATUM_GEBURT)/365 in ganzen Jahren gerundet (Alter) wenn Alter größer 2 Jahre *** nicht für Schafe und Ziegen *** Fehler 1438 wird im Dialog Fehler 2438		1	1438
DATUM_KALBUNG .=PR_DAT(x) und PR_KZ^=1 oder 2(x=eines der PR_DAT) (im Batch)	Leistungen in M10 löschen und PR_KZ auf 1 setzen	2	2586
.=PR_DAT(x) und PR_KZ^=1 oder 2(x=eines der PR_DAT) (im Dialog)		2	1587
.bei Korrekturen mit KA046 mit Z=9 ist die Differenz zur letzten Kalbung in der SD größer als 224 Tage (Prüfung vor Zerlegung in Z=8 und Z=9 vorsehen) Fehler 1523 nicht im Dialog und nicht für Schafe und Ziegen.		1	1523
.bei Korrekturen noch kein Kalbedatum vorhanden (bei Z=7,8 und VERBLEIB^=V sind alle DATUM_KALBUNG in SD=0) Diese Prüfung ist vor der Prüfung zur FM 1018 und nicht für automatisch aufgebaute Z=8 vorzunehmen.		1	1150
.bei einer normalen Kalbung (Z=0 oder MLZ709 bei MEHRLING>2) sind das Kalbedatum und MEHRLING ident. aber der GEB_VERLAUF nicht	Es ist stets der größte GEB_VERLAUF zur Kalbung bei der Mutter einzutragen (u.U zu ändern) (siehe auch Bemerkungen am Ende der Tabelle)	2	2544
.bei einer normalen Kalbung (Z=0 oder MLZ709) sind das Kalbedatum ident. (Prüfung entfällt bei MEHRLING>2 in SD und Pri-	Sind auch MEHRLING und GEB_VERLAUF (bei MEHRLING>2)	1	1149

märinform.,MEHRLING ist wie ident.zu behand.)aber die Angaben RIND_ID_KALB, GESCHLECHT,MEHRLING, VERBLEIB,GEB_VERLAUF (bei MEHRLING<3) nicht (nicht wenn DATUM_KALBUNG mit DATUM_KALBUNG in SD nicht identisch ist oder bei VERBLEIB=V) (Ist nur RIND_ID_KALB unterschiedlich und RIND_ID_ KALB in RIH04 ist =0, so entfällt die Bereitstellung der FM und des Nachholbeleges (alle übrigen Maßnahmen bleiben allerdings wie bei einem Fehler der Fehlerart 1), wenn es sich um eine Kalbung mit der FKTVAR=MLZ70 handelt. Ist in diesem Fall RIND_ID_KALB in der SD=0 dann ist jedoch die Anmeldung des Kalbes und alle damit im Zusammenhang stehenden Vorgänge auszulösen.Fehlermeldungen der Fehlerarten 2 und 3 werden auch bereitgestellt.)	bzw. RIND_ID_KALB, GESCHLECHT,MEHRLING! VERBLEIB,GEB_VERLAUF (bei MEHRLING<3) ident.,ist die Kalbung ersatzlos zu übergehen außer bei Mehrlingen ist noch die Folgeprüfung vorzunehmen und nur wenn dann RIND_ID_ KALB identisch die Kalbung zu übergehen andernfalls nur das Kalb weiter zu bearbeiten. Bei Einlingen erfolgt bei ident. Kalbungen eine Übernahme von NAME und STALLNUMMER, falls diese in RIH04 vorliegt.		
bzw. bei MEHRLING>2 ist die Mutter nicht identisch,falls das Kalb schon vorhanden ist (RIND_ID_MUTTER^=RIND_ID)	Trotz Fehlerart 2 ist die Kalbung ebenfalls nicht weiter zu verarbeiten.	2	2462
.zwischen Kalbedatum und erster auf das Kalbedatum folgenden Prüfung liegen mehr als 4 Tage bzw. für die LKV 120-160 mehr als 5 Tage und ((PR_MKT,PR_FPT,PREPT, PR_LMU=0 und PR_KZ=0) (PR_KZ=1 oder 2)) -auch im DIALOG M09A -nicht prüfen,wenn zwischen Kalbedatum und folgender Prüfung das Zugangsdatum des aktuellen Besitzers liegt (>=Kalbedatum und <=Prüfdatum)	im 1.PM nach dem KD FM 2151 eintragen	2	2151
.vor der ersten Kalbung liegen Prüfmonate vor (bei Z=7 auf LA=01 oder bei Z=0 und erster Kalbung zum Tier überhaupt und als LA wird in SD 01 eingetragen und mindestens ein PRD<KD(1))		3	3521

.zwischen Kalbedatum und erster auf das Kalbedatum folgenden Prüfung liegen weniger als 5 Tage und das Tier gab an diesem Tag nicht Kolostralmilch, ungültig oder Amme (PR_KZ^=2,3,4) und stand auch nicht trocken (PR_KZ^=1) (nicht bei VERBLEIB=V)	im 1.PM nach dem Kalbedatum und allen folgenden PM PR_KZ_VERR:=0 und im 1.PM nach dem KD FM 2152 eintragen	2	2152
.Differenz zur vorhergehenden Kalbung (nicht bei VERBLEIB=V)			
bei Rindern			
<225		1	1153
>730		3	3460
bei Schafen und Ziegen			
<160		1	1166
>730		3	3461
.bei Verkalbungen liegt diese vor der letzten Kalbung bzw. ist mit dieser identisch (bei VERBLEIB=V)		1	1154
.Differenz zum Geburtsdatum (nicht bei VERBLEIB=V oder wenn bei Rindern bereits eine andere Kalbung in SD vorliegt)			
bei Rindern		1	1155
kleiner 18 Monate (549 Tage (alt 574-25 Tage EBA-Reduzierung))			
bei Schafen und Ziegen		1	1165
kleiner 18 Monate (544 Tage) ab 2. Kalbung oder kleiner 300 Tage			
.Tragezeit unterschritten (siehe Vaterschaftsbestimmung) (nicht bei VERBLEIB=2,4,6-9,V)	für die Anerkennung der Vaterschaft für den Kälberzugang gelten eventuell	3	3156
.Tragezeit Überschritten (siehe Vaterschaftsbestimmung) (nicht bei VERBLEIB=2,4,6-9,V)	verbands-(ev. auch betriebs-)spezifische Regelungen (siehe bei Vaterschaftsbestimmung)	3	3157
.keine Belegungen (siehe Vaterschaftsbestimmung) (nicht bei VERBLEIB=2,4,6-9,V)		3	3472
.Alternativväter (siehe Vaterschaftsbestimmung) (nicht bei VERBLEIB=2,4,6-9,V)		3	3473
.Alternativväter mit anerkennung eines Vaters (siehe Vaterschaftsbestimmung) (nicht bei VERBLEIB=2,4,6-9,V)		3	3522
.unbekannte Väter (HB-Nr.		3	3494

>999990) (siehe Vaterschaftsbestimmung) (nicht bei VERBLEIB=2,4,6-9,V)			
.ET-Kalb aus MLZ70 oder nicht eindeutig aus ET (siehe Vaterschaftsbestimmung) (nicht bei VERBLEIB=2,4,6-9,V)		2	2164
.Kreuzung SBTxRBT oder DN	(entfällt bei Übernahme der Rasse aus RIH04; die FM ist nur zu drucken für weibl. Kälber(GESCH=2,9) und männl. Kälber zur Zucht(VERBLEIB=1,3,5,GESCH=1,8))	2	2474
RIND_ID Kalb			
.Ohrmarke fehlt und es handelt sich um ein männliches Kalb zur Mast (VERBLEIB=2,4 und nur für Rinder) und um einen BS der LKV 120,130,140,150 oder 160	wie bei Plausibilitätsprüfung	2	2158
.Ohrmarke im Bereich des VIT bereits bekannt bei FKTVAR^=KA0469,DATER9 oder oder bei FKTVAR=KA0469 oder DATER9 oder bei einer anderen Mutter (RIND_ID_MUTTER^=RIND_ID) bzw. gleicher Mutter und unterschiedlichem Geburtsdatum bekannt	FM für FKTVAR=VVVO00 nicht für den Druck bereitstellen.	2	2160
GESCHLECHT (nur für Rinder)			
.=1 (männlich) und VERBLEIB=1,3 *** (zur Zucht) und Mutter hat nicht die Zuchtstufe 1,2 oder 3		3	3161
.=1 oder 2 aber die zur Kalbung führende Belegung (siehe Vaterschaftsbestimmung) stammt eind. aus ET (ANET =2) (nicht für Betriebe der LKV 120-160)		1	1163
.=8 oder 9 aber die zur Kalbung führende Belegung (siehe Vaterschaftsbestimmung) stammt nicht eind. aus ET (ANET^=2)	RIND_ID_MUTTER=0	2	2164
MEHRLING			
.=5 u. es exitiert ein Tier mit gleichem GBD u. gleicher	dann Mehrlingskennz aus Geschlecht der		

MON in der SD	! Nachkommen neu be-	!	!
	! stimmen u.bei	!	!
.>2,^=5 u.KD mit MEHRL=5 in SD	! allen Nachkommen	!	!
vorhanden	! eintragen	!	!
u. es exitiert ein Tier mit	!MEHRL. GESCHLECHT		
gleichem GBD u. gleicher	! 1.Kalb 2.Kalb 3.Kalb		
MON in der SD	! 3 1/8 1/8		
	! 4 2/9 2/9		
	! 5 1/8 2/9		
	! 6 1/8 1/8 1/8		
	! 7 2/9 2/9 2/9		
	! 8 2/9 1/8 1/8		
	! 9 2/9 2/9 1/8		
	! bei MON in LA		
	! Mehrlingskennzeichen=5		
VERBLEIB	!	!	!
-----	!	!	!
GEB_VERLAUF	!	!	!
-----	!	!	!
Abstammung	!	!	!
a) (ZS,Vater,Mutter,	!	! 2	! 2450
Rasse,Geburtsdat.)	!	!	!
bei Kälbern älter als	!	!	!
xxx Tagen	!	!	!
(siehe auch 4.1.6.)	!	!	!
b) (ZS,Vater,Mutter,	!	! 2	! 2622
Rasse,Geburtsdat.)	!	!	!
bei Kälbern bei denen	!	!	!
Abstammung geändert wurde		!	!
(USER_AENDERUNG_ABSTAMM-	!	!	!
ung > 0)	!	!	!
(siehe auch 4.1.6.)	!	!	!

Im Zusammenhang mit der Fehlermeldung 2544 (unterschiedlicher Geburtsverlauf zur bereits bei einem Tier eingetragenen Kalbung bei einer Mehrlingskalbung) wird in einigen Sonderfällen wie folgt verfahren:

1. Mehrling existiert bereits bei einer anderen Mutter
   ---> Fehler 2462
2. Mehrling existiert bereits bei der gleichen Mutter
   ---> Fehler 1149
3. Mehrlingskalbung ohne Kälberohrnummer
   ---> Fehler 1149

Schafe RIC/LC 80
Ziegen RIC/LC 81
Rinder RIC/LC sonst

3. Fehlermeldungstexte/Nachholbelege

Die jeweils erste Zeile einer FM enthält
Z=AA Kalbedatum AA.AA.AAAA Verarbeitungsdatum AA.AA.AAAA
USER-ID=AAA Belegnummer 999999999
Als Z ist die 6. Stelle aus FKTVAR zu verwenden.

siehe Tabelle Fehlermeldungstexte

Entsprechend der fakultativen Listenanmeldung für den Verband oder den BS sind die Fehlerinformationen in Form von Fehlermeldungen (Liste M009901 bzw. M009900) und/oder Nachholbelegen (Nachholbeleg - Kalbung/Prüftagsergebnisse Liste M009902 für Fehler in Kalbedaten (alle Fehler mit Fehlerart 1 und zusätzlich Fehler 2147,2151,2152,2159,2544,2586,3161,3460 und 3461) oder
Nachholbeleg - Kälber Liste M009903 für Fehler zum Kalb (alle Fehler mit Fehlerart 2 und 3 ohne Fehler 2147,2151,2152,2159,2544, 2586,3161,3460 und 3461)) bereitzustellen.
(siehe Beschreibung zu Nachholbelegen unter Punkt Ausgabedaten).
RIM01 mit den Prüfdaten der unmittelbar auf die Kalbung folgenden Prüfung bereitzustellen. Bis auf die Satzart und die betreffenden Prüfdaten sind die restlichen Daten wie beim Nachholbelegsatz für die RIH04 zu belegen.

Für den Kontrollverein 300 (Sonderbetriebe aus dem LKV Luxemburg entfällt die Bereitstellung eines Nachholbelegsatzes für folgende Fehlernummern: 3156, 3157, 3161, 1163, 2164, 3472, 3473, 3494, 3522, 3525, 3526
(laut Anruf von Herrn Ostermann bei Herrn Dr. Kuwan ist diese Sonderbehandlung nicht mehr erforderlich ==> Herr Ostermann ändert den KVE von 300 auf 301, d.h. keine Programmänderung)
Für diese Betriebe ist jedoch auch ein Kälberinformation für weitere Auswertungen bereitzustellen (4.1.7.8.), wenn keine anderen Fehler als die oben genannten zur Bereitstellung eines Nachholbelegsatzes geführt haben.

4. Übernahme in die Stammdaten

In M11RM10 sind nur dann Veränderungen vorzunehmen, wenn diese bereits vorliegt mit Ausnahme der Eintragung von Verkalbungen.

4.1. Normale Kalbung (Z=0,9 und VERBLEIB^=V)

(4.1.3.-4.1.4. zum Kalb nur wenn RIND_ID Kalb >0)

4.1.1. Statusbestimmung Tier und Kalb
4.1.2. Vaterschaftsbestimmung Kalb
4.1.3. Rassebestimmung Kalb
4.1.4. Zuchtstufenbestimmung Kalb
4.1.5. Übernahme der Kalbedaten zum Tier
4.1.6. Auslösung Kälberzugang bzw. -änderung
4.1.7. Vorbereitungen für Auswertungen zum Kalb/Kalbung
4.1.7.1. Geburtsnachweis (M0051)
4.1.7.2. Nachholbelege (M009902-03)
4.1.7.3. Kälber zur blutserologischen Untersuchung (M0053)
4.1.7.4. Computer-Briefe aus Kälberverarbeitung (M1???)
4.1.7.5. Kälber mit Rotfaktor (M0090)
4.1.7.6. Geburtsanzeigenübersicht (M0054)
4.1.7.7. Information zu Kälberänderungen nach Druck Zuchtbescheinigung (M0413)
4.1.7.8. Kälberinformationen für weitere Auswertungen
4.1.7.9. Bereitstellung VVVO-Satz für Tierpaß
4.1.8. Vorbereitung Laktationsabschluß

4.2. Korrektur der Laktationsnummer (Z=7)

4.3. Löschen der letzten Kalbung (Z=8 und VERBLEIB^=V)

4.4. Eintragung von Verkalbungen (VERBLEIB=V)

4.5. Auslösung von Leistungsberechnungen (VERBLEIB^=V)

4.6. Innerbetriebliche Umsetzung

Für Schafe und Ziegen entfallen
4.1.2.
4.1.7.1.
4.1.7.3.-4.1.7.9.

4.1. Normale Kalbung

4.1.1. Statusbestimmung Tier und Kalb

Die Statusbestimmung hat für das Tier selbst und das Kalb nach einem einheitlichen Programm zu erfolgen. Dieses Programm ist auch für die mindestens wöchentliche Neubestimmung des Status bzw. bei jeder Veränderung zum Tier, die Einfluß auf den Status hat,zu verwenden. Folgender Status kann vergeben werden:

STATUS_RIND (KZ_AKTIV) siehe Datenelementbeschreibung

Nachkommen von Fleischrindtieren (STATUS_RIND=50) erhalten immer den STATUS_RIND=50. Zusätzlich ist auch bei diesen Tieren der FR-Status zu bestimmen (Batch und Dialog)----> entfällt für Kälberzugänge ab 06.05.2002
Für Nachkommen von Fleischrindtieren (FRZ_STATUS ^=0) ist ebenfalls der FRZ_STATUS zu bestimmen.(Batch und Dialog)----> entfällt für Kälberzugänge ab 06.05.2002

4.1.2. Vaterschaftsbestimmung

Auf der Grundlage der Belegungsdaten ist die Bestimmung des Vaters des Kalbes vorzunehmen. Dazu ist zunächst der Konzeptionszeitraum folgendermaßen zu bestimmen:

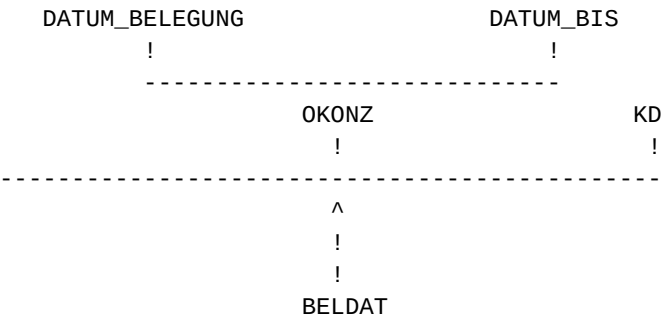
- obere Grenze
  OKONZ=DATUM_KALBUNG-TRDU (untere Trächtigkeitszeit)
- untere Grenze
  UKONZ=DATUM_KALBUNG-TRDO (obere Trächtigkeitszeit)

Die Trächtigkeitszeiten sind rassespezifisch (Rasse der Mutter) wie folgt anzusetzen:

	RASSE	TRDU	TRDO	
	01,02, 10,90	265	295	
seit 220104	09	265	295	
seit 150600	03, 05,06	263	294	(vorher 265 296)
seit 150600	04	273	306	(-------"-------)
	übrige	272	303	

Für die mögliche Vaterschaft sind nur die Belegungem heranzuziehen, die in diesem Zeitraum liegen (OKONZ>=BELDAT>=UKONZ).

Sollte zu einem Tier ein Belegungszeitraum gemeldet worden sein
(BEL_DATEN.DATUM_BIS>0 und >=BEL_DATEN.DATUM_BELEGUNG), dann ist der letzte Tag dieses Zeitraums, der sich auch mit dem Konzeptionszeitraum überdecken muß, als Belegungsdatum mit diesem Bullen anzunehmen.



Liegen Belegungen in diesem Zeitraum und stammen diese alle von einem Bullen (alle BELBIC,BELHB identisch),so ist die Vaterschaft e i n d e u t i g (KZ_VATERSCHAFT=0) andernfalls n i c h t e i n d e u t i g (1). Bei nicht e i n d e u t i g e r Vaterschaft ist auch das Zeichen n i c h t e i n d e u t i g a u s E T (1) zu belegen, falls eine Belegung aus diesem Zeitraum aus einem ET-Transfer (BELETZ=1) stammt und ein Hinweis mit der Fehlernummer 3473 bereitzustellen.
Bei n i c h t e i n d e u t i g e r Vaterschaft ist folgender Sonderfall zu beachten (nicht für Tiere mit einem gemeldetem Belegungszeitraum (>1 Tag)):
Beträgt die Differenz zwischen letzter und vorhergehender Belegung aus diesem Zeitraum 19-23 Tage, so ist der Bulle aus der letzten Belegung als Vater mit allen Konsequenzen auch für die Rasse und eventuelle Zuchtstufe des Kalbes zu verwenden. KZ_VATERSCHAFT ist in diesen Fällen mit 3 statt mit 1 zu belegen und anstelle der Fehlernummer 3473 ist 3522 zu verwenden.

Liegen keine Belegungen in diesem Zeitraum oder die Va-

terschaft ist e i n d e u t i g aber BELHB ist >=999990, so ist die Vaterschaft u n b e k a n n t (2). Bei BELHB >=999990 ist ABGRUND_ABERKANNT zus. mit 10 zu belegen. Für Ziegen und Schafe wird die Vaterschaft generell auf u n b e k a n n t gesetzt.

Bei e i n d e u t i g e r Vaterschaft ist das jüngste Belegungsdatum aus diesem Zeitraum als Konzept.-bzw. Zeugungsdatum (ZEUGD1=BELDAT) und der dazu gehörende Belegungsbulle als Vater (VBIC=BELBIC,VHB=BELHB oder H20_RIND_ID_VATER=BELOM falls vorhanden) zu verwenden. Sollte eine Belegung aus diesem Zeitraum aus einem ET-Transfer stammen (BELETZ=1), so ist auch das Merkmal ET für das Kalb zu bestimmen. Sollten alle Belegungen aus dem Zeitraum dieses Kennzeichen aufweisen (seit 15.04.99) oder bei e i n d e u t i g e r Vaterschaft liegt nur noch eine weitere Belegung im Zeitraum, die wahrscheinlich aus dem Transfer stammt, aber als normale Besamung gemeldet wurde (ET-Belegungsdatum + 6=dieses weitere Belegungsdatum und BELBIC und BELHB ist identisch) , so stammt das Kalb e i n d e u t i g a u s E T (ANET=2) andernfalls n i c h t e i n d e u t i g a u s E T (1).

Bei K ä l b e r n a u s E T (ANET=2) ist die wirkliche Mutter aus der ET-Datei über den Rezipienten und das Konzeptionsdatum zu ermitteln, falls dieser dort angemeldet ist. Als Mutter des Kalbes ist die Ohrmarkennummer des Donors (OMD) zu verwenden bei dem die Rezipienten-OM mit der Ohrmarkennummer des Tieres aus der Kalbung übereinstimmt (OMR=OM) und das Zeugungsdatum mit dem Transferdatum übereinstimmt (ZEUGD1=DTRA-6 oder =DTRA). Liegt eine solche Information nicht in der ET-Datei vor (Ost=Ausnahmefall,West=z.Z.Normalfall) oder ist die Belegung nicht eindeutig aus ET (ANET=1), so ist die Mutterohrmarke auf 0 zu setzen und eine Fehlermeldung mit der Nummer 2164 bereitzustellen. Diese Maßnahme ist auch dann erforderlich, wenn in Ausnahmefällen mehrere Embryonen von unterschiedlichen Donoren transferiert worden sind.

Bei u n b e k a n n t e r Vaterschaft ist zum jüngsten Belegungsdatum (bei Kühen muß dieses nach der letzten Kalbung liegen) vor der einzutragenden Kalbung zu überprüfen, ob die rassespezifische Tragezeit über- (FMNR 3157) oder unterschritten (FMNR 3156) worden ist (DATUM_KALBUNG-BELDAT>TRDO oder <TRDU) (bei Tieren mit - Beleg.zeitraum DATUM_BIS statt BELDAT).Liegt keine Belegung vor oder bei Kühen keine Belegung zwischen letzter Kalbung und einzutragender Kalbung, so entfällt diese zusätzliche Prüfung jedoch ist ein Hinweis mit der Fehlernummer 3472 bereitzustellen.
Handelt es sich bei dem festgestellten Vater um einen unbekannten Bullen (HB-Nr. > 999990) ist ein Hinweis mit der Fehlernummer 3494 bereitzustellen.

4.1.3. Rassebestimmung

Aus der RASSE des Vaters (aus ZWVATER) und der der Mutter ist die RASSE des Kalbes wie folgt zu bestimmen:

a) Ist die Rasse von Vater und Mutter identisch, dann erhält das Kalb die RASSE der Mutter.

b) Ist die Rasse von Vater und Mutter verschieden, gehören aber zur gleichen Rassegruppe, dann erhält das Kalb bei der FR-Gruppe die RASSE 97 bzw. bei der MR-Gruppe die RASSE 99. Die Rasse 97 ist dabei der FR- und die Rasse 99 der MR-Gruppe zuzuordnen
(Rasse 1-20,99 MR-Gruppe,übrige FR-Gruppe).
Gehören die Eltern verschiedenen Rassegruppen an erhält das Kalb die RASSE 98.
Eine Ausnahme bilden
die Rassen 01 und 02 oder 01 und 09,
deren Kombination die RASSE 01 ergibt,
die Rassen 01 und 10,
deren Kombination die RASSE 01 ergibt,
die Rassen 02 und 09,
deren Kombination die RASSE 02 ergibt,
die Rassen 11 und 66,
deren Kombination die RASSE 66 ergibt
die Rassen 41 und 42,
deren Kombination die RASSE 41 ergibt
die Rasse 90
deren Kombination mit anderen RASSEn .
die RASSE 90 ergibt.
sowie die Rasse 98
deren Kombination mit anderen RASSEn .
die RASSE 98 ergibt.
Für die Rassenkombination 01 und 02 bzw. 09 ist eine Fehlerinformation mit der Nummer 2474 bereitzustellen (außer bei Rasseübernahme aus RIH04).
Zusätzlich ist in diesen Fällen
H22_ROTFAKTOR auf 1 zu setzen (bei Änderungen nur in SD übernehmen, wenn auch Rasse übernommen wurde).

c) Ist Mutter oder Vater oder deren Rasse nicht bekannt, erhält das Kalb die Rasse 90
(außer für Ziegen und Schafe).

d) Ziegen und Schafe erhalten die RASSE der Mutter.

e) Übernahme der Rasse aus der Geburts-/Kalbemeldung für bestimmte LKV (nur für Rinder)

Für Tiere aus Betrieben der LKV 031,032,040,050,060
033,052 mit KVE 123
und 442
sowie aus Betrieben der ZEH (HBV=20-24,71,72;
hier einschließlich auch Übernahme in RIVPL)
ist die Rasse aus RIH04 zu übernehmen, falls diese dem Rasseschlüssel entspricht und dort belegt (>0) ist.
Zusätzlich werden folgende Fehlermeldungen neu aufgenommen:

3525 Dieser Fehler ist auszulösen, wenn die Rasse des Kalbes aus RIH04 und die Rasse der Mutter keine Kreuzungen sind (RASSE RIH04 und der Mut-

ter ^=90,97,98,99) und die Rassen unterschiedlich sind. Folgende Rassekonstellationen führen nicht zu diesem Fehler:

RASSE RIH04	RASSE Mutter
02	01
01	02
02	09
09	02 * seit 10.11.04
01	09
09	01 * seit 10.11.04
01	10
10	01 * seit 10.11.04
41	42
42	41
66	11
11	66 * seit 10.11.04

3526 Dieser Fehler ist auszulösen, wenn die Rasse des Kalbes aus RIH04 und die von der MLP ermittelte unterschiedlich sind. Folgende Ausnahmen führen nicht zum Fehler:

RASSE RIH04	RASSE MLP
alle	90
01,02,09	01 aus 01x02 oder 01x09
42	41

f) Übernahme der Rasse Schwarz- und Rotbunt aus der Geburts-/Kalbemeldung für Betriebe (nur für Rinder)
-des LKV 130, die nicht zur ZEH gehören (LKV=130 und HBV^=20-24,71,72) und
-des LKV 120, die zum RZV MVP gehören (LKV=120 und HBV =05)

Es ist unter folgenden Bedingungen die Rasse aus RIH04 zu übernehmen:

1. Rasse in RIH04= 01 oder 02
   und
2. -Rasse der Mutter in der Rinderstammdatei=01 oder 02 und der Vater wegen KZ_VATERSCHAFT=2 (unbekannt;Fehler 3472,3156,3157) bzw. =1 (Alternativ väter;Fehler 3473) nicht bestimmt werden konnte
   oder
   -Rasse der Mutter in der Rinderstammdatei=90 und
   und Rasse des Vaters=01 oder 02
   und Rasse der Mutter-Mutter =01 oder 02
   oder
   -bei KZ_ROTFAKTOR=1 (Fehler 2474)

4.1.4. Zuchtstufenbestimmung

Für das Kalb ist die Zuchstufenbestimmung vorzunehmen.

siehe Datenelementbeschreibung

4.1.5. Übernahme der Kalbedaten zum Tier

Zunächst ist die Laktationsnummer zu bestimmen unter der die Kalbung einzutragen ist. Wurde bereits eine Kalbung gemeldet ist die letzte Laktationsnummer um 1 zu erhöhen. Wurde noch keine Kalbung gemeldet und in den Kalbedaten liegt eine Laktationsnummer vor, so ist diese, andernfalls ist
LEL_KALBUNGEN +1 (also auch 1 möglich) zu verwenden.
LEL_KALBUNGEN ist bei FKTVAR=KA046 und bei Z=9 . nicht zu verwenden.

Sollte die neue Laktationsnummer

- > 25 oder
- >= Alter des Tieres in Jahren ((DATUM_KALBUNG-DATUM_GEBURT)/365 in Jahren gerundet) wenn Alter kleiner 3 Jahre
- > Alter des Tieres in Jahren ((DATUM_KALBUNG-DATUM_GEBURT)/365 in Jahren gerundet) wenn Alter größer 2 Jahre

sein, so ist die Kalbung mit einer FM 1438 abzuweisen (nicht für Ziegen und Schafe).
Unter dieser Laktationsnummer sind folgende Daten zu übernehmen:

STATUS_RIND (KZ_AKTIV)	aus Statusbestimmung Tier
DATUM_KALBUNG	
GESCHLECHT	unter Beachtung von ANET
MEHRLING	
KALB_VERBLEIB	VERBLEIB
KALBUNG_VERLAUF	GEB_VERLAUF
DATUM_AENDERUNG_LA	VDAT
USER_AENDERUNG_LA	USER

4.1.6. Auslösung Kälberzugang bzw. -änderung

Für alle gekennzeichneten Kälber (außer natürlich Ohrmarkenfehler) ist ein Kälberzugang auszulösen, falls dieses Tier noch nicht vorhanden ist. Andernfalls ist eine Ergänzung der Daten wie folgt vorzunehmen:

1. alle Daten in SD korrigieren, die in RIH01^=0 oder leer wären (also auf jeden Fall DATUM_GEBURT,GESCHLECHT, KATEGORIE,MEHRLING (auch wenn 0), STATUS_RIND (auch wenn 0))
2. Ausnahmen:
   BESITZER_AKTUELL nicht übernehmen
   DATUM_VON ------"---------
   DATUM_ZUGANG ------"---------
   USER_ZUGANG ------"---------
   KZ_HERKUNFT ------"---------
   DATUM_AENDERUNG_ID VDAT wenn Veränderungen vorgenommen wurden
   USER_AENDERUNG_ID USER wenn Veränderungen vorgenommen wurden
   entfällt seit 15.04.99 ---"---- ---"---- ---"---- DATUM_AENDERUNG_ABSTAMMUNG (entfällt zur Zeit wegen HF-Anteil in DATUM_AENDERUNG_ABSTAMMUNG) VDAT wenn Veränderungen in ABSTAMMUNG vorgenommen wurden
   USER_AENDERUNG_ABSTAMMUNG USER wenn Veränderungen in ABSTAMMUNG vorgenommen wurden

(darf nur bei Abstammungsänderung von außen (Dialog) belegt werden)

   ABSTAMMUNG (ZUCHTSTUFE,RIND_ID_VATER,RIND_ID_MUTTER) und RASSE und DATUM_GEBURT
   nicht übernehmen wenn USER_AENDERUNG_ABSTAMMUNG>0 (wegen HF-Anteil in DATUM_AENDERUNG_ABSTAMMUNG) oder es sich um einen Herdbuchbetrieb handelt und das Kalb älter als 12 Monate ist (DATUM_GEBURT in SD>0 und VDAT-DATUM_GEBURT(SD)>365 oder DATUM_GEBURT in RIH01>0 und VDAT-DATUM_GEBURT(RIH01)>365)

Das Alter der Tiere ist dabei HB-verbandsspezifisch unterschiedlich möglich (siehe Tabelle RIHABST). Bei nicht in RIHABST aufgeführten KUNDEn sind als Altersgrenze 548 Tage (18 Monate) anzusetzen.
Ist die Änderung nicht zugelassen,sind die betreffenden Werte nicht zu übernehmen und sofern einer dieser Werte ^=leer war die Fehlermeldungen 2450 bereitzustellen.

   RIND_ID_VATER,ZUCHTSTUFE,RASSE,KZ_VATERSCHAFT, ABGRUND_ABERKANNT und RIND_ID_MUTTER
   nicht übernehmen wenn HB_BLUTGRUPPE_NR>0 oder HB_DNA_Nr. >0 oder wenn VATER unbekannt einschließlich wenn Vater-HB-Nummer >=999990 oder bei Alternativvätern

   ZUCHTSTUFE
   nicht übernehmen wenn ZUCHTSTUFE(RIH01)>ZUCHTSTUFE (SD)

   STATUS_RIND,KZ_AKTIV sind neu zu bestimmen

3. nur die in die SD übernommenen Daten sind in der zu Dokumentationszwecken abzulegenden RIH01 zu übernehmen

4. Zusätzlich wenn es sich um einen Zugang handelt:

DATUM_ZUGANG	Verarbeitungsdatum
USER_ZUGANG	USER
KZ_HERKUNFT	KZ_ZUGANG
DATUM_VON	nicht belegen (=0 heißt immer Zugang mit Geburt)

Es sind die unter Datenbelegung in den Schnittstellen bei RIH01 aufgeführten Daten zu verwenden.

4.1.7. Vorbereitungen für Auswertungen zum Kalb/Kalbung

4.1.7.1. Geburtsnachweis

Kälbersatz (EART 6)

Alle Kälber, für die ein Kälberzugang ausgelöst wurde (auch Ergänzungen), sind für den Druck des Geburtsnachweises vorzubereiten. Die benötigten Informationen und Druckmodalitäten sind der speziellen Aufgabenstellung für diese Auswertung zu entnehmen. Insbesondere wird diese Liste nur für die Betriebe bereitgestellt, die für diese laut fakultativem Listendruck angemeldet sind (Druck erfolgt nur für Kälber zur ZUCHT (Verbleib 0,1,3,5)).

4.1.7.2. Nachholbeleg Kalbung/Prüftagsergebnisse und
Nachholbeleg Kälber (analog 3.)

Satzarten (NK=Kalbung/prüftagsergebnisse
NN=Kälber)

Inhalt: u.a. RIND_ID Mutter
BS
RIH04
Konzeptionsdatum
Belegungsdaten (max.3)
maximal 5 FMNR
Alternativväter

Für alle fehlerhaften Kalbemeldungen sind Nachholbelege Kalbung/Prüftagsergebnisse
sowie für Kalbemeldungen mit
-fehlender oder falscher Kälberohrmarke(2139-2142, 2158-2160)
bzw. anderen Gründen (2021,2462,2450,2471,2495,3521),
-Kälbern mit unbekannter oder nicht eindeutiger Vaterschaft(3156,3157,3472,3473,3494,3522),
-Kreuzungskälbern aus SBTxRBT oder SBTxDN (2474) und
-ET-Kälbern aus MLZ70 oder aus KA046 mit ANET=1 oder aus DATER mit ANET=1 (2164))
-nicht gemeldeten Mehrlingskälbern (bei RIND_ID_KALB=0 für alle möglichen Mehrlinge bzw. bei >0 für die noch verbleibenden Mehrlinge (letzteres gilt nur für RIH04 aus MLZ70))
(auch nach Kälberzugangsverarbeitung noch fehlend z.Z. nicht realisiert), dieser entfällt mit neuer Stallbuchseite
sind Nachholbelege Kälber
für die laut fakultativem Listendruck dafür angemeldeten Verbände und deren dazugehörenden Betrieben vorzubereiten. Die benötigten Informationen und weitere Druckmodalitäten sind der speziellen Aufgabenstellung für diese Auswertung zu entnehmen (z.Z. RIH04 und Zusatzinformationen aus der Vaterschaftsbestimmung).

4.1.7.3. Kälber zur blutserologischen Untersuchung
Nur für Tiere aus MLP- oder HB-Betrieben und nur für Tiere zur Zucht bzw. weiblich aus ET.

Kälbersatz (EART 6)

Alle Kälberzugänge sind für den eventuellen Druck zur blutserologischen Untersuchung vorzubereiten. Die Auswahl der

Kälber (unklare Vaterschaft,ET-Kälber,Stichproben) und die benötigten Informationen und Druckmodalitäten sind der Aufgabenstellung für diese Auswertung zu entnehmen. Insbesondere ist diese Liste entsprechend dem fakultativem Listendruck für alle Betriebe eines Verbandes zusammenzustellen (normalerweise LKV) und für den für diesen Verband vorgesehenen Empfänger (normalerweise HB-Verband) bereitzu stellen (eventuell andere HB-Verbände als Empfänger dem Eigentümer-HB-Verband zuordnen (z. Bsp. LKV 130-->HB20/ HB05).

4.1.7.4. Computerbriefe aus Kälberverarbeitung

Wird z. Z. über KLB32-Rücklauf realisiert.

Entsprechend verbandsweise vorgegebener Parameter sind Kälber aus unklarer Vaterschaft (Tragezeitfehler bzw. verschiedene Väter)*, ET-Kälber* (einschließlich fraglich aus ET) sowie Stichproben für Computerbriefe aus der Kälberverarbeitung vorzusehen (* aus Rücklauf Geburtsanzeige-Nachholbelege).
Die benötigten Informationen und Druckmodalitäten sind der speziellen Aufgabenstellung für diese Auswertung zu entnehmen. Insbesondere wird diese Liste nur für Betriebe der Verbände (normalerweise HB-Verbände) zusammengestellt, die für diese laut fakultativem Listendruck angemeldet sind.

4.1.7.5. Kälber mit Rotfaktor (R090)

Kälbersatz (EART 7)

Alle weiblichen (GESCHLECHT=2)sowie alle männlichen Zuchtkälber (GESCHLECHT=1 und Verbleib/KATEGORIE=1,3 oder 5) als Kreuzungskälber aus SBT x RBT und SBT x DN sind für den Druck dieser Liste vorzubereiten.
Die benötigten Informationen und Druckmodalitäten sind der speziellen Aufgabenstellung für diese Auswertung zu entnehmen. Insbesondere wird diese Liste nur für Betriebe der Verbände (normalerweise HB-Verbände und LKV für NHB-Betriebe) zusammengestellt, die für diese laut fakultativem Listendruck angemeldet sind.

4.1.7.6. Geburtsanzeigenübersicht

Kälbersatz (EART 6)

Alle Kälberzugänge sind für den Druck der Geburtsanzeigenübersicht vorzubereiten.
Die benötigten Informationen und Druckmodalitäten sind der speziellen Aufgabenstellung für diese Auswertung zu entnehmen. Insbesondere wird diese Liste nur für Betriebe der Verbände (normalerweise HB-Verbände) zusammengestellt, die für diese laut fakultativem Listendruck angemeldet sind.

4.1.7.7. Information zu Kälberänderungen nach Druck Zuchtbescheinigung

Kälbersatz (EART 15)

Sollten Änderungen unter 4.1.6. zu Kälbern vorgenommem worden sein für die bereits eine Zuchtbescheinigung bereit gestellt worden ist (HB_DATUM_ABSTA_SCHEIN>0), so sind

diese dem zuständigen Herdbuchverband (BESITZER_AKTUELL)
in Form der Liste M041300 monatlich bereitzustellen, falls
dieser für diese Liste angemeldet ist. Die Bereitstellung
erfolgt nur bei Veränderungen von

RASSE
ZUCHTSTUFE
RIND_ID_VATER (z.Z. BIC,HB_NR)
RIND_ID_MUTTER
DATUM_GEBURT

LISTE R041300:

Abstammungsänderung durch Kalbekorrektur
nach Druck der Zuchtbescheinigung

```
Land Kreis BS       Kurzbezeichnung
-------------------------------------------------------------------
 99   999  99999999 AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA AAAAA AA AAAAAAAA
```

Fortsetzung

```
Rasse ZS  Geb.dat.    V a t e r          M u t t e r
-------------------------------------------------------
  99   A 99.99.99  AAAAA 99 99999999  AAAAA 99 99999999
                          --   ------
                         BIC   HB_NR
```

die jeweils geänderte Information Drucken bzw. bei
ABGRUND_DRUCK = 8 'Kalb aufgrund Löschung Kalbung gelöscht'
= 9 'Kalb aufgrund Korrektur Kalbedaten gelöscht'

4.1.7.8. Kälberinformation für weitere Auswertungen

Alle in die SD übernommenen Kälbern sind zusätzlich mit
folgenden Informationen für weitere Auswertungen bereitzu-
stellen (außer Kälber mit Nachholbelegen):

Kälbersatz (EART 16)
T11210V Statusdatei für Projekt Verden EART:16

Datei gesamt : EART 1,2,3,6,7,15,16

Beschreibung :

- Die Datei enthält Sätze zur Steuerung von Auswertungsprogrammen
  in Paretz und Verden.
  Für das Projekt in Verden wird für jedes neuangemeldete und jedes
  korrigierte Kalb aus einer Kalbung, das keinen Nachholbeleg er-
  hielt ein Satz der EART 16 aufgebaut.

Satzaufbau :

```
                                  /* ALLGEMEINER TEIL          */
                                  /* stets belegt              */
          7 BA          CHAR      (2),/* SATZKENNZEICHEN ('KY')    */
        6 YST_YID,                  /* SCHLÜSSEL ================ */
          7 ID_DAT      FIXED BIN(15),/* ERÖFFNUNGSDATUM           */
          7 RZEIT       FIXED BIN(31),/* RECHNERZEIT               */
          7 BS          FIXED BIN(31),/* BETRIEBSSCHLÜSSEL         */
          7 NULL        FIXED BIN(15),/* = 0                       */
          7 RIC         FIXED BIN(15),/* REGIONALER IDENTIF.-CODE  */
          7 ON          FIXED BIN(31),/* OHRNUMMER                 */
          7 LFD         FIXED BIN(15),/* LAUFENDE NUMMER           */
        6 YST_YF,                   /* FUNKTION ================= */
          7 EART        FIXED BIN(15),/* EREIGNISART  = 16         */
```

```
         6 YST_YVAR,                  /* VARIABLER TEIL            */

**      FESTE DATEN DER MUTTER DES KALBES..                          00017**6
**                                                                 */ 00018**6
        2 KLBS      FIXED(11), /* 001    Betriebsschlüssel         */ 00019**6
                               Betrieb des Kalbes (der Mutter vorher)?
        2 KLMUT     FIXED(9),  /* 007    Ohrmarken-Nr. d. Mutter   */ 00020**6
                               falls Kalbung aus ET - DONOR
                               falls Kalbung nicht eindeutig ET oder
                               DONOR unbekannt - 0
        2 KLADO     FIXED(1),  /* 012    Art d. Ohrmarke/ZS KALB!! */ 00021**6
                               falls KLMUT belegt, ZS dieses TIERES
                               sonst - 0
        2 KLMUNA    CHAR(10),  /* 013    Name d. Mutter            */ 00022**6
                               falls Mutter aus ET - leer
        2 KLRASM    FIXED(1),  /* 023    Rasse   -"-               */ 00023**6
                               Null
        2 KLHB      FIXED(3),  /* 024    HB-Verband                */ 00024**6
                               1. HB_Verband des Betriebes
        2 KLKB      FIXED(3),  /* 026    Besamungsstation oder     */ 00025**6
                               /*        evtl. Kälberkennzeichner  */ 00026**6
                               1. KB-STATION des Betriebes
/*                                                                   00027**6
**      DATEN AUS LETZTER KALBUNG DER MUTTER..                       00028**6
**                                                                 */ 00029**6
        2 KLZDK     FIXED(3),  /* 028    Zahl d. Kalbungen         */ 00030**6
                               falls Mutter aus ET - 0
        2 KLKADAT   FIXED(7),  /* 030    Kalbedatum                */ 00031**6
                               immer belegt
        2 KLGS      FIXED(1),  /* 034    Geschlecht d. Kalbes      */ 00032**6
                               immer belegt
        2 KLVAT     FIXED(7),  /* 035    Vater-Nr. d. Kalbes *LEER* */ 00033**6
                               aus H20-Satz falls belegt
                               0 sonst
        2 KLVATNAM  CHAR(10),  /* 039    Vatername                 */ 00034**6
                               leer
/*                                                                   00035**6
**      DATEN ZUR GEBURT DES KALBES VOM BELEG..                      00036**6
**                                                                 */ 00037**6
        2 KLOMA     FIXED(9),  /* 049    Ohrmarken-Nr. d. Kalbes   */ 00038**6
                               immer belegt
        2 KLRASK    FIXED(1),  /* 054    Rasse d. Kalbes           */ 00039**6
                               Null
        2 KLNAMEK   CHAR(10),  /* 055    Name     -"-              */ 00040**6
                               aus H20-Satz falls belegt
                               0 sonst
        2 DECKDAT1  FIXED(7),  /* 065    letztes Deckdatum         */ 00041**6
                               falls Besamungen vorhanden
        2 TRAGEZT1  FIXED(3),  /* 069    Tragezeit                 */ 00042**6
                               Null
        2 VATNR1    FIXED(7),  /* 071    Vater-Nr.(letzte Bedeckung)*/ 00043**6
                               falls Besamung vorhanden
        2 VATNAM1   CHAR(10),  /* 075    Vatername                 */ 00044**6
                               falls Vater eindeutig
                               sonst leer
        2 DECKDAT2  FIXED(7),  /* 085    vorletztes Deckdatum      */ 00045**6
                               falls Alternativvater vorhanden
        2 TRAGEZT2  FIXED(3),  /* 089    Tragezeit                 */ 00046**6
                               leer
        2 VATNR2    FIXED(7),  /* 091    Vater-Nr.(vorletzte Bedeck)*/ 00047**6
                               falls Alternativvater vorhanden
        2 VATNAM2   CHAR(10),  /* 095    Vatername                 */ 00048**6
                               leer
        2 GEZ       BIT(8),    /* 105    Prüf-Byte                 */ 00049**6
```

```
            BYTE0   BIT(1),             Kalb ist gezeichnet           00050**6
            BYTE1   BIT(1),             Kalb ist nicht gezeichnet     00051**6
            BYTE2   BIT(1),             HB-Streifen ist gedruckt   RD 00052**6
            BYTE3   BIT(1),             Kälber-Register ist gedruckt  00053**6
            BYTE4-7 BIT(4),             Zähler (Anz.Verarbeitungen)*/ 00054**6
                                    mit '00000000'B belegt
        2 DRCKDAT   FIXED(7),  /* 106    Druckdatum                 */ 00055**6
                                    Null
        2 KLRIC     FIXED(3),  /* 110    RIC-Feld d. Kalbes         */ 00056**6
                                    belegt
        2 MURIC     FIXED(3),  /* 112       -"-      Mutter         */ 00057**6
                                    falls KLMUT belegt, RIC dieses TIERES
                                    sonst - 0
/*                                                                     00058**6
**      FESTE DATEN DES BETRIEBES..                                    00059**6
**                                                                  */ 00060**6
        2 KLKV      FIXED(3),  /* 114    Kontrollverein             */ 00061**6
                                    vom Betrieb der Mutter
        2 KLKR      FIXED(3),  /* 116    Kreis                      */ 00062**6
                                    vom Betrieb der Mutter
/*                                                                  */ 00063**6
        2 KLNAME    CHAR(23),  /* 118    Name d. Besitzers          */ 00064**6
                                    leer
        2 KLPLZ     CHAR(5),   /* 141    Postleitzahl               */ 00065**6
                                    leer
        2 KLWOHN    CHAR(28),  /* 146    Wohnort d. Besitzers       */ 00066**6
                                    leer
        2 KLVERARB  FIXED(3),  /* 174    Anzahl Verarbeitungen      */ 00067**6
                                    Null
        2 KLBLUT    FIXED(7),  /* 176    Nr.d. Blut-Untersuchung    */ 00068**6
                                    Null
        2 KLEI      FIXED(1),  /* 180    Merkmal Ei-Übertragung     */ 00069**6
                                    Null
        2 HFANTEIL  FIXED(5,1),/* 181    HF-Anteil d. Kalbes        */ 00070**6
                                    aus H20-Satz falls belegt
                                    0 sonst
        2 REST      CHAR(17) ; /* 184    Das Feld wird benutzt :    */ 00071**6
/*                               Stelle  Länge        Inhalt           00072**6
                                    1      6      ZUGANG oder AENDER   00073**6
              aus H20-Satz:         7      2      Rasse 2              00074**7
              aus H20-Satz:         9      1      Verbleib des Kalb.   00075**7
              leer                 10      1      X = kein Testbulle   00076**7
              aus RIH04            11      1      Verblauf der Geburt  00077**7
              falls VATNR1         12      2          VAT_HB1          00078**6
              falls VATNR2         14      2          VAT_HB2          00079**6
              leer                 16      1      . = Vat-Nr. v. Hand  00080**6
              leer                 17      1      * = keine Melkbark.  00081**6
```

4.1.7.9. Bereitstellung VVVO-Satz für Druck Tierpaß

Ab VDAT 2.10.00 sind für das Land Thüringen (16) zeitweise bis auf Widerruf keine VVVO-Sätze RIVPL bereitzustellen einschließlich VVVO_Sätze RIVPL aus M09A.

Für das Land Thüringen sind für alle Betriebe, die im 1. MLP-STATUS in der ABS-DATEI den WERT 'VV' aufweisen, keine VVVO_Sätze RIVPL einschließlich aus M09A bereitzustellen.

Für die Betriebe mit der BN 90496883 und
90497368 aus dem AMT Neuhaus
auszulösende Tierpaßmeldungen RIVPL entfallen seit 31.07.03.

Für alle RIH04 (nicht für FKTVAR=VVVO) von Betrieben der Länder 15 und 16 sowie 03/Amt Neuhaus

- für RIH04, die nicht als Kalbung zu bearbeiten waren
- für RIH04, die auch als Kalbung zu bearbeiten waren für
  . alle Kälberzugänge und
  . festgestellte Fehler, die zur Nichtverarbeitung der gesamten Kalbung oder des Kalbes geführt haben sowie

ist folgender VVVO-Satz bereitzustellen,wenn KD bzw. GBD>= 1.7.98 :

RIH04 aus erstem Stabstrich

SATZART	'RIVPL'	
BK	'MR0' bei Land 15 'MT0' bei Land 16 'MP0' bei Land 03 (Amt Neuhaus)	
FKT	'Z'	
FKTVAR		
RI_LOM	RIND_ID_KALB bzw. KON aus KA046, wenn RIND_ID nicht bestimmt werden konnte	
Betrieb		
BS1_ART	'05' falls EU-Nr. in ABS vorh.	
BS1_BNR15	EU-Nr. aus ABS falls EU-Nr. in ABS vorh.	
BS2_ART	SCHLART (normalerweise ist 02 und BN an-	
BS2_BNR15	BS zugeben(über SCHLART und BS aus RIH04 über ABS ermitteln); liegt BN nicht vor, dann 01 und BS verwenden)	
BS2_BST	BST	
	falls EU-Nummer in ABS (auch zur Betriebs stätte) vorliegt:	
BS1_ART	'05'	
BS1_BNR15	EU-Nummer aus ABS	
Kälberdaten		
FA_KVB	VERBLEIB	
RI_RASSE_SCHL	RASSE	
RI_GESCHL	GESCHLECHT (GESCHLECHT aus alten KA mit altem Schlüssel bei Mehrlingen: 1 bei 5 oder 9 : 2 bei 3 oder 6 : 3 sonst)	
seit RI_MEHRLING	1 wenn MEHRLING 3-9	

```
07.03.01                0 sonst
          RI_MUT_DE     RIND_ID wenn kein ON-Fehler
                        leer sonst
          RI_MUT_AND    leer wenn kein ON-Fehler
                        RIND_ID sonst
          SC_ERSTEL_DAT VDAT
          FMNR          FMNR bei Ohrnummer oder Vorgangsfehler
                        '    ' sonst
                        bei Amt Neuhaus FMNR nur für alte KA
                        (X,V,H sind neue KA)

      RIH04 aus zweitem Stabstrich

        SATZART         'RIVPL'
        BK              'MR0' bei Land 15
                        'MT0' bei Land 16
        FKT             'Z' bei Kälberzugängen
                            oder fehlerhaften KA046
                        'A' bei Änderungen
                        'L' bei Löschungen über RIH04
        FKTVAR
        RI_LOM          RIND_ID_KALB
        Betrieb
          BS2_ART       SCHLART  (normalerweise ist 02 und BN an-
          BS2_BNR15     BS        zugeben(über A01_BS_EDV_NR bzw.
                                  A01_BS_EDV_NR_VORB (erster Be-
                                  sitzer) aus H20 über ABS ermit-
                                  teln);
                                  liegt BN nicht vor, dann 01 und
                                  BS verwenden)
          BS2_BST       BST

                        falls EU-Nummer in ABS (auch zur Betriebs
                        stätte) vorliegt:
          BS1_ART       '05'
          BS1_BNR15     EU-Nummer aus ABS
        Kälberdaten
          FA_KVB        VERBLEIB
          RI_RASSE_SCHL -RASSE aus RIH04 wenn es sich um einen
                         Betrieb aus den Ländern Thüringen (16)
                         oder Niedersachsen (03) handelt und die
                         RASSE vorhanden (>0 und ^= leer) und
                         laut DEB gültig ist
                         beachte auch Sonderegelung für ZEH-Be-
                         triebe bei Rassebestimmung
                        andernfalls:
                        -RASSE aus Rassebestimmung
          RI_GESCHL     GESCHLECHT
seit      RI_MEHRLING   1 wenn MEHRLING 3-9
07.03.01                0 sonst
          RI_MUT_DE     RIND_ID wenn kein ON-Fehler
                        leer sonst
                        bei ET-Kälbern ON aus RIH04 (KA046)
          RI_MUT_AND    leer wenn kein ON-Fehler
                        RIND_ID sonst
          SC_ERSTEL_DAT VDAT
          FMNR     festgestellter Fehler, der zur Nichtverarbeitung
                   der gesamten Kalbung oder des Kalbes geführt hat
                   '0000', wenn kein Fehler festgestellt wurde
          Kalbemeldungen mit fehlender Kälbernummer sind mit FMNR
          9999  bereitzustellen.
```

4.1.8. Vorbereitung Laktationsabschluß

Für den durch die Kalbung erfolgten endgültigen Laktationsabschluß sind die entsprechenden Vorkehrungen zu treffen: -

- Übernahme der abgeschlossenen Laktationsdaten in den Bereich der abgeschlossenen Laktationen und löschen des Bereichs der laufenden Laktation
- eventuelle Neubelegung der Laktationsabschlußdaten, falls Laktation durch diese Kalbung abgeschlossen wurde
- eventuelles Ausgliedern von Prüfmonatsergebnissen, die nicht mehr benötigt werden (benötigt werden alle Prüfungen die zur Berechnung der vorletzten Laktation oder letzten Jahresleistung erforderlich sind)
- Vorbereitung des Drucks des Leistungsnachweises (M0401) wenn diese nicht bereits aus anderen Laktationsabschlußgründen gedruckt worden sind, sind die entsprechenden Vorbereitungen zu treffen.
  Die benötigten Informationen und Druckmodalitäten sind den Aufgabenstellungen für diese Auswertungen zu entnehmen. Insbesondere werden diese Listen nur für die Betriebe bereitgestellt, die für diese laut fakultativem Listendruck angemeldet sind.

Eventuelle Berechnungen zur Milchleistung sind auch hier erst nach Abschluß aller Eintragungen zum Tier vorzunehmen.
Sollte die eingetragene Kalbung aktueller als die letzte eingetragen Besamung sein (KADAT>letztes BELDAT),so ist eine bereits vorgenommene Vorstellung dieses Tieres auf dem Zucht hygieneprotokoll (ZHP M0101) erneut vorzusehen (eventuelle ZHP-Druckkennzeichnung in SD streichen).

4.2. Korrektur der Laktationsnummer

Die laufende Laktation ist auf die in der Kalbemeldung angegebenen Laktationsnummer zu verändern. Alle Laktationen (Kalbedaten und Milchleistungen) sind entsprechend der Differenz zwischen der alten und neuen laufenden Laktation nach vorn oder nach hinten zu verschieben. Die Stellung der Laktationen zueinander sollte dabei möglichst erhalten bleiben. Sollte das beim Zurückkorrigieren nicht möglich sein (weil Lücken zwischen den Laktationen und neue LA ist kleiner als bisherige aktuelle Laktation), so sind die Laktationen ab der neuen laufenden Laktation rückwärts entsprechend der bisherigen Folge der Kalbbedaten nacheinander einzuordnen.

Folgende Daten sind betroffen:

a) HBRILEI
- alle Informationen von LA(xx)
- DATUM_AENDERUNG_LA(LA) VDAT nur bei aktueller LA ändern
- USER_AENDERUNG_LA(LA) USER -----------"---------------

b) M11RM10
- alle Informationen von HR(xx)
- LA_NR LA
- LA_DATUM_AENDERUNG VDAT
- LA_USER_AENDERUNG USER
  (C_LA_NR=Index der LA)
- B_LA_NR C_LA_NR neu von der Laktation mit C_LA_NR(alt)=B_LA_NR(alt) falls ausnahmsweise C_LA_NR(alt)^=B_LA_NR(alt) dann B_LA=0
  - B_LA_DATUM_AENDERUNG VDAT
  - B_LA_USER_AENDERUNG USER
- A_LA_NR C_LA_NR neu von der Laktation mit C_LA_NR(alt)=A_LA_NR(alt) falls ausnahmsweise C_LA_NR(alt)^=A_LA_NR(alt) dann A_LA=0
  - A_LA_DATUM_AENDERUNG VDAT
  - A_LA_USER_AENDERUNG USER
- HR_V eventuell verändern, wenn Laktationen nacheinamder neu einzuordnen sind und HR_V vorher nicht belegt war

4.3. Löschen der letzten Kalbung

Es ist abzusichern, daß pro Rechnerlauf nur eine Kalbung gelöscht wird.
Die Kalbedaten der laufenden Laktation sind ersatzlos zu streichen und folgende Daten zu ändern:

Status
neu bestimmen

Laktationsleistung letzte abgeschl. Laktation
löschen

Laktationsabschlußdaten letzte abgeschl. LA
neu bestimmen, falls Laktationsabschluß durch Kalbung erfolgte

laufende Laktation
neu berechnen entsprechend Leistungsberechnung

hochgerechnete Laktation
löschen

- DATUM_AENDERUNG_ID VDAT
- USER_AENDERUNG_ID USER

Das ersatzlose Streichen der zu dieser Kalbung gehörenden Nachkommen erfolgte bereits im Rahmen der Schnittstellenerstellung.

4.4. Eintragung von Verkalbungen

Bei Z=0,9 ist das letzte Verkalbedatum zu überschreiben und
bei Z=8 zu löschen (VERK_DATUM)
Zusätzlich ist zu belegen VERK_DATUM_AENDERUNG VDAT
VERK_USER_AENDERUNG USER

seit * Bei Kühen (letztes LA_DATUM_KALBUNG>0), bei denen die
14.1.99 * Differenz zwischen gemeldetem Verkalbedatum und dem letzten
und * Kalbedatum mehr als 224 Tage beträgt und die Trächtigkeits-
Trächtig* dauer zur unmittelbar vor der gemeldeten Verkalbung liegen-
keits- * den Belegung mehr als 209 Tage beträgt und die aktuelle
dauer * Laktation mehr als 249 Melktage (LA_MTG in M10) aufweist
seit * entfällt die eingangs beschriebene Übernahme als Verkalbung.
24.02.99* Derartige Verkalbungen sind wie eine Kalbung zu bearbeiten.
* Als Geschlecht ist 1 (männlich) zu verwenden.
* Liegt zwischen dem letzten Kalbedatum und dem gemeldeten
* Verkalbedatum keine Belegung vor, so ist die Entscheidung
* nur anhand der 224 Tage ZKZ und 249 Melktage zu treffen.
Sind nach dem Eintragen der Verkalbung neben

```
VERK_DATUM auch
B_LA_MTG    und
B_JL_FTG    und
A_LA_NR     und
LA_MTG      und
JL_FTG_PRZE und
JL_FTG_MONE und
HR_L        und
HR_V        und
HR_FELD     und
Anzahl PM   =0
```

so ist die gesamte M10 zu löschen.

4.5. Leistungsberechnungen

Entsprechend den verarbeiteten Kalbungen kann eine Neuberechnung der Milchleistung einschließlich Hochrechnung erforderlich sein, die jedoch erst nach Abschluß aller Eintragungen zum Tier erfolgen sollte (siehe Leistungsberechnung).

4.6. Innerbetriebliche Umsetzung

Sollte in RIH04 eine Betriebsstätte eingetragen sein (>0) und diese nicht mit der in der Rinderstammdatei beim aktuellen Besitzer übereinstimmen, so ist die neue BST in die Rinderstammdatei zu übernehmen und zu Dokumentationszwecken eine Satzart RIH02 bereitzustellen (siehe Punkt Schnittstellenerstellung).

x.x.x.x **RIH04 Laktationsleistungen (FKTVAR=KA033,HBSA21,DIALOG)**

Bei *Fxxxx in FKTVAR ist die mit der FM-Nr. xxxx gekennzeichnete Prüfung nicht vorzunehmen. Bei xxxx=9999 entfallen alle Prüfungen.
Beide Ausnahmeregelungen betreffen nur die Fehlermeldungsnummern 1412,1429 und 1439-1443.

Z=6.Zeichen von links in FKTVAR

Für **aktive Betriebe des KVE 123** gelten für die Datenübernahme aus RIH04 mit der FKTVAR=HBSA21 folgende Sonderregelungen, wenn das Zugangsdatum vor dem Kalbedatum der gemeldeten Laktation liegt (BES_DATUM_VON<=KD aus HBSA21 bzw. aus DB zur LA, wenn KD in HBSA21 0leer) und es sich um eine normale Kalbung handelt:

- Betriebe aus dem Land Niedersachsen (03)
  HBSA21 ist ersatzlos zu übergehen

- Nordrhein-Westfalen (05)
  von HBSA21 sind nur die Kalbedaten zu übernehmen
  -mit x=LA in LA(x)

DATUM_KALBUNG(x)	DATUM_KALBUNG
GESCHLECHT(x)	GESCHLECHT
KALB_VERBLEIB(x)	VERBLEIB
KALBUNG_VERLAUF(x)	GEB_VERLAUF
MEHRLING(x)	MEHRLING
DATUM_AENDERUNG_LA(x)	VDAT
USER_AENDERUNG_LA(x)	USER

Für Datensätze aus dem Dialog (FKTVAR='DIALOG') sind alle Maßnahmen analog 'HBSA21' (Punkte 4.1 bis 4.4) für den Datensatz M10 und die Leistungsberechnung auszuführen. Aus der RIH04
wird dabei nur die Laktationsnummer verwendet (wenn falsch dann Programmnachricht und weiter beim nächstem Satz). Alle übrigen benötigten Informationen sind aus dem Satz H21 zur Laktation von RIH04 zu verwenden (also bei LA-Löschung kann LA in H21 fehlen und als Kalbedatum ist dann 0 zu verwenden mit allen nachfolgenden Konseqenzen hinsichtlich eventueller Löschung des Laktationsbeginns oder Neuübernahme der aktuellen Laktation in den Satz M10 falls es sich um die aktuelle Laktation handelt).

1. Plausibilitätsprüfungen

Laktationsdaten, bei denen die Fehlerart 1 festgestellt wurde, sind nicht weiter zu bearbeiten.

Die Prüfungen zu DATUM_KALBUNG,GESCHLECHT,MEHRLING,VERBLEIB, GEB_VERLAUF,LAKTATION und GESAMTLAKT
sind nicht bei Löschung von Laktationen (FKTVAR=KA033 und Z=8,9 oder =HBSA21 und DATUM_KALBUNG=0) vorzunehmen.

Prüfung	ev. Maßnahmen	Art	FM-Nr.
Z			
.Kennzeichen ungültig (^=1-9)		1	1010
SCHART (wenn>0,sonst wird 01 angenommen)			
.^=Schlüssel laut DEB		1	1011

(nur bei FKTVAR=KA033)		1	1011
BS			
(nur bei FKTVAR=KA033)		1	1011
.BS fehlt		1	1012
.BS nicht numerisch (enthält nicht nur Ziffern)		1	1013
.BS paßt nicht zur SCHL_ART (zu lang oder KA=039 und SCHL_ART^=2)		1	1014
.Nationencode falsch (bei SCHL_ART 04 oder 05 bei KA Alphaschlüssel^=DEB oder bei Satzarten und Schnittstellen numer. Schlüssel^=DEB)		1	1015
RIND_ID			
.NATION Nationenschlüssel ungültig (^=Schlüssel laut DEB wenn^=leer)		1	1007
.Tierart Tierart ungültig (NATION liegt in RIHVV1 vor und die Tierart liegt nicht in den in dieser Tabelle angegebenen Bereich) Liegt die NATION nicht oder ohne angegebenen Bereich(leer) in der Tabelle RIHVV1 vor, dann ist die Tierart wie bisher zu ignorieren und mit 00 zu belegen.		1	1550
.LC RIC/LC fehlt oder ungültig (^=Schlüssel laut DEB falls Nationenschlüssel fehlt oder ^= deutscher RIC/LC falls es sich um ein deutsches Tier (DE) handelt)		1	1008
.OMA 8-stellige Ohrmarke nicht numerisch		1	1009
LA			
.nicht vorhanden (nur für FKTVAR=KA033 mit Z=8 oder =HBSA21 und DATUM_KALBUNG=0)		1	1435
.Laktationsnummer unzuläss. (> 25 oder =0 oder leer)		1	1135
DATUM_KALBUNG			
.fehlt (=leer oder 0 bei FKTVAR=KA033 mit Z=1,3)		1	1136
.unzulässig (nur wenn>0 oder leer) (>Tagesdatum oder nicht kalendergerecht oder enthält nicht numerische Zeichen)		1	1137

GESCHLECHT (nur wenn ^=leer) .^=Schlüssel laut DEB .paßt nicht zum Mehrlings- kennzeichen (MEHRLING GESCHLECHT 3 2,9 4 1,8 6 2,9 7 1,8	entfällt seit: 01.01.01	1 1	1445 1315
MEHRLING (nur wenn ^=leer) .^=Schlüssel laut DEB		1	1444
VERBLEIB (nur wenn ^=leer) .^=Schlüssel laut DEB oder = V		1	1446
GEB_VERLAUF(nur wenn ^=leer) .^=Schlüssel laut DEB		1	1447
LA_MTG (nur wenn LA_MKG>0 oder LA_FKG>0 oder LA_EKG>0) .fehlt (0 oder leer) .enthält nichtnumer. Zeich. .>305(nur bei FKTVAR=KA033)		1 1 1	1401 1402 1403
LA_MKG (nur wenn LA_MTG>0 oder ^=leer oder LA_FKG>0 oder ^=leer oder LA_EKG>0 oder ^=leer) .fehlt (0 oder leer) .enthält nichtnumer. Zeich. .MKG/MTG<5 (nicht für Schafe und Ziegen) .MKG/MTG>80 und MTG>60 oder MKG/MTG>99 und MTG<61		1 1 1 1	1404 1405 1407 1408
LA_FKG (nur wenn LA_MTG>0 oder ^=leer oder LA_MKG>0 oder ^=leer oder LA_EKG>0 oder ^=leer) .fehlt (0 oder leer) .enthält nichtnumer. Zeich. .FKG/MKG*100 <2 oder >10		1 1 1	1409 1410 1412
LA_EKG (nur wenn LA_MTG>0 oder ^=leer oder LA_MKG>0 oder ^=leer oder LA_FKG>0 oder ^=leer) .fehlt (0 oder leer) (nachfolgend nur wenn nicht fehlt) .enthält nichtnumer. Zeich. .EKG/MKG*100 <2 oder >8		2 1 1	2413 1414 1416
LA_MERKMAL1(wenn ^=leer) .entspricht nicht DEB	immer auf leer setzen wenn ungült.	2	2455

	oder fehlt (0)		
LA_MERKMAL2(wenn ^=leer)			
.entspricht nicht DEB	immer auf leer setzen wenn ungült. oder fehlt (0)	2	2454
LA_MERKMAL3(wenn ^=leer)			
.entspricht nicht DEB	immer auf leer setzen wenn ungült. oder fehlt (0)	2	2452
LA_MERKMAL4(wenn ^=leer)			
.entspricht nicht DEB	immer auf leer setzen wenn ungült. oder fehlt (0)	2	2453
LA_MERKMAL5(wenn>0 und^=leer)			
.entspricht nicht DEB	immer auf 2 setzen wenn ungültig oder fehlt	2	2417
LA_MERKMAL6(^=leer)			
.entspricht nicht DEB	immer auf leer set- zen wenn ungültig	2	2418
GLA_MTG			
(nur wenn GLA_MKG>0 oder ^=leer oder GLA_FKG>0 oder ^=leer oder GLA_EKG>0 oder ^=leer)			
.fehlt (0 oder leer)		1	1419
.enthält nichtnumer. Zeich.		1	1420
GLA_MKG			
(nur wenn GLA_MTG>0 oder ^=leer oder GLA_FKG>0 oder ^=leer oder GLA_EKG>0 oder ^=leer)			
.fehlt (0 oder leer)		1	1423
.enthält nichtnumer. Zeich.		1	1424
.MKG/MTG<5 (nicht für Schafe und Ziegen)		1	1425
.MKG/MTG>50 und MTG>60 oder MKG/MTG>99 und MTG<61		1	1426
.LA_MKG>GLA_MKG und GLA_MKG>0		1	1406
GLA_FKG			
(nur wenn GLA_MTG>0 oder ^=leer oder GLA_MKG>0 oder ^=leer oder GLA_EKG>0 oder ^=leer)			
.fehlt (0 oder leer)		1	1427
.enthält nichtnumer. Zeich.		1	1428
.FKG/MKG*100 <2 oder >10		1	1429
.LA_FKG>GLA_FKG und GLA_FKG>0		1	1411
GLA_EKG			
(nur wenn GLA_MTG>0 oder ^=leer oder GLA_MKG>0 oder ^=leer oder			

```
   GLA_FKG>0 oder ^=leer)    !                    !   !
   .fehlt (0 oder leer)      !                    ! 2 ! 2430
    (nachfolgend nur wenn    !                    !   !
     nicht fehlt)            !                    !   !
   .enthält nichtnumer. Zeich.!                   ! 1 ! 1431
   .EKG/MKG*100 <2 oder >8   !                    ! 1 ! 1432
   .LA_EKG>GLA_EKG und       !                    ! 1 ! 1415
    GLA_EKG>0                !                    !   !
   .GLA_MTG                  !                    ! 1 ! 1421
    <=305&^=100&^=200        !                    !   !
         &((FKTVAR=KA033& Z=1)!                   !   !
         !(FKTVAR=HBSA21&DATUM!                   !   !
           _KALBUNG>0))&     !                    !   !
   ((LA_MKG**&LA_MKG^=GLA_MKG)!                   !   !
   !(LA_FKG**&LA_FKG^=GLA_FKG)!                   !   !
   !(LA_EKG**&LA_EKG^=GLA_EKG))                   !   !
      für ** >0 und ^= leer  !                    !   !
                             !                    !   !
   .GLA_MTG                  !                    ! 2 ! 2422
    <=305&^=100&^=200        !                    !   !
         &((FKTVAR=KA033& Z=1)!-GESAMTLAKT wird als!   !
         !(FKTVAR=HBSA21&DATUM! LAKTATION übernom- !   !
           _KALBUNG>0))&     ! men und GESAMTLAKT !   !
   ((LA_MKG**&LA_MKG =GLA_MKG)! für Bearbeitung ab !   !
   &(         LA_FKG =GLA_FKG)! 2. auf 0 gesetzt  !   !
   &(         LA_EKG =GLA_EKG)!                   !   !
   !(LA_MKG=0!leer))         !-bei LA_MKG=0!leer  !   !
    für ** >0 und ^= leer    ! entfällt FM        !   !
 -------------------------------------------------------
GLA_MERKMAL1(wenn      ^=leer)!                    !   !
   .entspricht nicht DEB     ! immer auf leer     ! 2 ! 2452
                             ! setzen wenn ungült.!   !
                             ! oder fehlt (0)     !   !
 -------------------------------------------------------
GLA_MERKMAL2(wenn      ^=leer)!                    !   !
   .entspricht nicht DEB     ! immer auf leer     ! 2 ! 2453
                             ! setzen wenn ungült.!   !
                             ! oder fehlt (0)     !   !
 -------------------------------------------------------
GLA_MERKMAL3(wenn      ^=leer)!                    !   !
   .entspricht nicht DEB     ! immer auf leer     ! 2 ! 2454
                             ! setzen wenn ungült.!   !
                             ! oder fehlt (0)     !   !
 -------------------------------------------------------
GLA_MERKMAL4(wenn      ^=leer)!                    !   !
   .entspricht nicht DEB     ! immer auf leer     ! 2 ! 2455
                             ! setzen wenn ungült.!   !
                             ! oder fehlt (0)     !   !
 -------------------------------------------------------
 GLA_MERKMAL5(wenn>0 und^=leer)                    !   !
   .entspricht nicht DEB     ! immer auf 2 setzen ! 2 ! 2433
                             ! wenn ungültig oder !   !
                             ! fehlt              !   !
 -------------------------------------------------------
 GLA_MERKMAL6(wenn>0 und^=leer)                    !   !
   .entspricht nicht DEB     ! immer auf leer set-! 2 ! 2434
                             ! zen wenn ungültig  !   !
                             ! oder fehlt         !   !
 -------------------------------------------------------
```

2. Prüfung zu vorhandenen Daten

Die Prüfungen zu DATUM_KALBUNG,GESCHLECHT,MEHRLING,VERBLEIB,
GEB_VERLAUF,LAKTATION und GESAMTLAKT
sind nicht bei Löschung von Laktationen (FKTVAR=KA033 und
Z=8,9 oder =HBSA21 und DATUM_KALBUNG=0) vorzunehmen.
Laktationsdaten, bei denen die Fehlerart 1 festgestellt wurde,
sind nicht weiter zu bearbeiten.

Prüfung	ev. Maßnahmen	Art	FM-Nr.
BS (BN)			
(nur für FKTVAR=KA033)			
.Betriebsschlüssel nicht angemeldet oder abgemeldet (BS nicht in Adreßdatei vorhanden oder in Adreßdatei vorhanden aber ABDAT>0 oder Adreßgruppe^=01)		1	1016
RIND_ID			
.Ohrmarkennummer überhaupt nicht vorhanden		1	1017
.Ohrmarkennummer nicht im BS vorhanden (nur für FKTVAR=KA033 oder wenn BS>0)		1	1018
.Ohrmarkennummer abgemeldet (nur für FKTVAR=KA033 mit Z=3,9 und nicht bei ABGRUND=99)		1	1019
.Ohrmarkennummer für ein männliches Tier		1	1020
LA			
.keine abgeschl. LA (>=letzter Index von LA in HBRILEI für FKTVAR=KA033 mit Z=1,8 für leb. Tiere		1	1436
.keine aktuelle LA (LA^=letzter Index von LA in HBRILEI) (nur für FKTVAR=KA033 mit Z=3,9)		1	1437
.LA>=(DATUM_KALBUNG-DATUM_GEBURT)/365 in ganzen Jahren gerundet (Alter) wenn Alter kleiner 3 Jahre *** nicht für Schafe und Ziegen ***		1	1438
.LA> (DATUM_KALBUNG-DATUM_GEBURT)/365 in ganzen Jahren gerundet (Alter) wenn Alter größer 2 Jahre *** nicht für Schafe und Ziegen *** (nur für FKTVAR=KA033 mit Z=1,3 oder =HBSA21 und DATUM_KALBUNG>0 und ^=leer)		1	1438
DATUM_KALBUNG			

```
     .entspricht nicht aktueller !                    ! 1 ! 1439
      Kalbung (^=DATUM_KALBUNG(x)!                    !   !
      aktuell in HBRILEI)        !                    !   !
     (nur für FKTVAR=KA033 mit   !                    !   !
      Z=3)                       !                    !   !
bei Rindern                      !                    !   !
     .paßt nicht in Laktations-  !                    ! 1 ! 1440
      folge zur vorhergehenden   !                    !   !
      Laktat. (<=DATUM_KALBUNG(y)!                    !   !
      oder DATUM_KALBUNG-        !                    !   !
           DATUM_KALBUNG(y)<225  !                    !   !
      y=vorhergehende Laktation  !                    !   !
      in HBRILEI mit Datum>0)    !                    !   !
     (nur für FKTVAR=KA033 mit   !                    !   !
      Z=1 oder HBSA21 und        !                    !   !
      DATUM_KALBUNG>0 und ^=leer)!                    !   !
     .paßt nicht in Laktations-  !                    ! 1 ! 1441
      folge zur nachfolgenden    !                    !   !
      Laktat. (<=DATUM_KALBUNG(y)!                    !   !
      oder DATUM_KALBUNG(y)-     !                    !   !
           DATUM_KALBUNG   <225  !                    !   !
      y=nachfolgende  Laktation  !                    !   !
      in HBRILEI mit Datum>0)    !                    !   !
     (nur für FKTVAR=KA033 mit   !                    !   !
      Z=1 oder HBSA21 und        !                    !   !
      DATUM_KALBUNG>0 und ^=leer)!                    !   !
                                 !                    !   !
bei Schafen und Ziegen           !                    !   !
     .paßt nicht in Laktations-  !                    ! 1 ! 1442
      folge zur vorhergehenden   !                    !   !
      Laktat. (<=DATUM_KALBUNG(y)!                    !   !
      oder DATUM_KALBUNG-        !                    !   !
           DATUM_KALBUNG(y)<160  !                    !   !
      y=vorhergehende Laktation  !                    !   !
      in HBRILEI mit Datum>0)    !                    !   !
     (nur für FKTVAR=KA033 mit   !                    !   !
      Z=1 oder HBSA21 und DATUM_ !                    !   !
      DATUM_KALBUNG>0 und ^=leer)!                    !   !
     .paßt nicht in Laktations-  !                    ! 1 ! 1443
      folge zur nachfolgenden    !                    !   !
      Laktat. (<=DATUM_KALBUNG(y)!                    !   !
      oder DATUM_KALBUNG(y)-     !                    !   !
           DATUM_KALBUNG   <160  !                    !   !
      y=nachfolgende  Laktation  !                    !   !
      in HBRILEI mit Datum>0)    !                    !   !
     (nur für FKTVAR=KA033 mit   !                    !   !
      Z=1 oder HBSA21 und DATUM_ !                    !   !
      DATUM_KALBUNG>0 und ^=leer)!                    !   !
    ----------------------------+--------------------+---+------
    GESCHLECHT (nur wenn ^=leer) !                    !   !
      .paßt nicht zum Mehrlings- !                    ! 1 ! 1448
       kennzeichen in SD         !                    !   !
           (MEHRLING   GESCHLECHT!                    !   !
            in SD                !                    !   !
               3          2,9    !                    !   !
               4          1,8    !                    !   !
               6          2,9    !                    !   !
               7          1,8    !                    !   !
    ----------------------------+--------------------+---+------
    MEHRLING   (nur wenn ^=leer) !                    !   !
      .paßt nicht zum Geschlecht !                    ! 1 ! 1449
       in SD                     !                    !   !
           (MEHRLING   GESCHLECHT!                    !   !
                        in SD    !                    !   !
```

	3	2,9			
	4	1,8			
	6	2,9			
	7	1,8			

Schafe RIC/LC 80
Ziegen RIC/LC 81
Rinder RIC/LC sonst

3. Fehlermeldungstexte/Nachholbelege

Die jeweils erste Zeile einer FM enthält
Z=AA Kalbedatum AA.AA.AAAA Verarbeitungsdatum AA.AA.AAAA
USER-ID=AAA Belegnummer 999999999
Als Z ist die 6. Stelle aus FKTVAR zu verwenden.

siehe Tabelle Fehlermeldungstexte

Entsprechend der fakultativen Listenanmeldung für den Verband oder den BS sind die Fehlerinformationen in Form von Fehlermeldungen (Liste M009901 bzw. M009900) bereitzustellen.be-

4. Übernahme in die Stammdaten

4.1. Meldung von Laktationsdaten (FKTVAR=KA033 mit Z=1 oder
FKTVAR=HBSA21 mit DATUM_KALBUNG>0)

4.2. Löschung von Laktationsdaten(FKTVAR=KA033 mit Z=8 oder
FKTVAR=HBSA21 mit DATUM_KALBUNG=0)

4.3. Meldung Laktationsbeginn (FKTVAR=KA033 mit Z=3 oder
FKTVAR=HBSA21 mit DATUM_KALBUNG>0
und LA ist aktuelle Laktation
(LA=LA_NR oder LA_NR=0 in M11RM10)
und Tier gehört nicht zu einem
externen LKV-Betrieb)
Sollte bei einer HBSA21 noch
keine M11RM10 vorliegen, so
so müssen auch Melktage oder
Milch-kg in HBSA21 vorhanden
sein (>0).
Sollten in RIH04 Melktage und
MILCH-kg =0 oder leer sein, so
ist diese RIH04 für den LA-Be-
ginn nicht zu bearbeiten, wenn
LA in RIH04^=B_LA_NR.

4.4. Löschung Laktationsbeginn (FKTVAR=KA033 mit Z=9 oder
FKTVAR=HBSA21 mit DATUM_KALBUNG=0
und LA ist aktuelle Laktation
((LA=LA_NR oder LA_NR=0 in M11RM10))
und Tier gehört nicht zu einem
externen LKV-Betrieb)
Eine RIH04 ist für den LA-Be-
ginn nicht zu bearbeiten, wenn
LA in RIH04^=B_LA_NR.

Externe LKV-Betriebe siehe 4.1.3. unter 8.1.5.4. ,

4.1. Meldung von Laktationsdaten

Folgende Eintragungen sind HBRILEI vorzunehmen, wenn jeweilige Information nicht leer ist:

- wenn LA=1 und GLA_MTG=100
  oder LA_MTG=100
  in LA1_100_TAGE
  (bei LA_MTG=100 statt GLA_... LA_... verwenden)

LA_MKG	GLA_MKG
LA_FKG	GLA_FKG
LA_EKG	GLA_EKG
LA_KZ1	GLA_MERKMAL(1)
LA_KZ2	GLA_MERKMAL(2)
LA_KZ3	GLA_MERKMAL(3)
LA_KZ4	GLA_MERKMAL(4)
LA_KZ5	GLA_MERKMAL(5)
LA_KZ6	GLA_MERKMAL(6)

Bei GLA_KZ6=4 sind LA_MKG,LA_FKG,LA_EKG auf 0 zu setzen.

- wenn LA=1 und GLA_MTG=200
  oder LA_MTG=200
  in LA1_200_TAGE
  (bei LA_MTG=200 statt GLA_... LA_... verwenden)

LA_MKG	GLA_MKG
LA_FKG	GLA_FKG
LA_EKG	GLA_EKG
LA_KZ1	GLA_MERKMAL(1)
LA_KZ2	GLA_MERKMAL(2)
LA_KZ3	GLA_MERKMAL(3)
LA_KZ4	GLA_MERKMAL(4)
LA_KZ5	GLA_MERKMAL(5)
LA_KZ6	GLA_MERKMAL(6)

Bei GLA_KZ6=4 sind LA_MKG,LA_FKG,LA_EKG auf 0 zu setzen.

- mit x=LA in LA(x)

DATUM_KALBUNG(x)	DATUM_KALBUNG
GESCHLECHT(x)	GESCHLECHT
KALB_VERBLEIB(x)	VERBLEIB
KALBUNG_VERLAUF(x)	GEB_VERLAUF
MEHRLING(x)	MEHRLING nachfolgend nur wenn LA_MKG^=leer und LA_MT<=305 -bei LA_MT=100 bzw.GLA_MT=100 ist die 100-TL auch dann zu übernehmen wenn (LA_MK(x)>0 und LA_MT(x)>0 und LA_MT(x)<=100) oder LA_MK(x)=0 -bei LA_MT=200 bzw.GLA_MT=200 ist die 200-TL auch dann zu übernehmen wenn (LA_MK(x)>0 und LA_MT(x)>0 und und LA_MT(x)<=200) oder LA_MK(x)=0
LA_MTG(x)	LA_MTG
LA_MKG(x)	LA_MKG
LA_FKG(x)	LA_FKG
LA_EKG(x)	LA_EKG
LA_KZ1(x)	LA_MERKMAL(1)
LA_KZ2(x)	LA_MERKMAL(2)
LA_KZ3(x)	LA_MERKMAL(3)
LA_KZ4(x)	LA_MERKMAL(4)
LA_KZ5(x)	LA_MERKMAL(5)
LA_KZ6(x)	LA_MERKMAL(6)

Bei LA_KZ6=4 sind LA_MTG(x),LA_MKG(x),LA_FKG(x),LA_EKG(x) falls GLA_MTG(x)>0 auch GLA_MTG(x),GLA_MKG(x),GLA_FKG(x),GLA_EKG(x) auf 0 zu setzen.

DATUM_AENDERUNG_LA(x) VDAT

```
   USER_AENDERUNG_LA(x)  USER
  -wenn GLA_MTG>305 oder LA_MTG>305
   GLA_MTG(x)            GLA_MTG
   GLA_MKG(x)            GLA_MKG
   GLA_FKG(x)            GLA_FKG
   GLA_EKG(x)            GLA_EKG
   Die Übernahme der Merkmale entfällt hier, weil nur für
   305-TL vorgesehen und diese hier wichtiger sind.
  -die Merkmale GLA_MERKMAL(1-6) bzw. LA_MERKMAL(1-6) sind
   nur dann zu übernehmen, wenn auch in den betreffenden
   Leistungen (LA_MKG,LA_FKG,LA_EKG) Veränderungen vorgenom-
   men worden sind

Folgende Eintragungen sind in M11RM10 vorzunehmen,
wenn ein solcher Datensatz für das Tier vorliegt und
wenn LA>=LA_NR:
  -LA_NR           LA
  -Auslösung einer Leistungsberechnung
```

4.2. Löschung von Laktationsdaten

Folgende Eintragungen sind in HBRILEI vorzunehmen:

- wenn LA=1
  - LA1_100_Tage 0
  - LA1_200_Tage 0
- LA(x) mit x=LA 0
- LA_KZ5(x) mit x=LA GLA_MERKMAL(5)

Folgende Eintragungen sind in HBRISTM vorzunehmen:

- DATUM_AENDERUNG_ID VDAT
- USER_AENDERUNG_ID USER

Folgende Eintragungen sind in M11RM10 vorzunehmen,
wenn ein solcher Datensatz für das Tier vorliegt:

- wenn LA=LA_NR
  - LA 0
  - LA_NR aktueller Laktationsindex aus HBRILEI
  - LA_DATUM_AENDERUNG VDAT (auch wenn LA_NR =0)
  - LA_USER_AENDERUNG USER
  - Auslösung einer Leistungsberechnung
- wenn A_LA_NR=LA
  - A_LA 0
  - A_LA_DATUM_AENDERUNG VDAT (auch wenn A_LA_NR =0)
  - A_LA_USER_AENDERUNG USER
- wenn B_LA_NR=LA
  - B_LA 0
  - B_LA_DATUM_AENDERUNG VDAT (auch wenn B_LA_NR =0)
  - B_LA_USER_AENDERUNG USER
  - Auslösung einer Leistungsberechnung

4.3. Meldung Laktationsbeginn

Folgende Eintragungen sind in M11RM10 vorzunehmen, wenn jeweilige Information nicht leer ist:

```
-B_LA_NR          LA
 B_LA_MTG         GLA_MTG --!
 B_LA_MKG         GLA_MKG   +- bei FKTVAR='HBSA21' aus
 B_LA_FKG         GLA_FKG   !              LA_...
 B_LA_EKG         GLA_EKG --!              übernehmen
 B_LA_DATUM_AENDERUNG  VDAT
 B_LA_USER_AENDERUNG   USER
-LA_NR            LA  falls LA_NR=0
-Auslösung einer Leistungsberechnung für laufende LA
```

4.4. Löschung Laktationsbeginn

Folgende Eintragungen sind in M11RM10 vorzunehmen:

-B_LA 0
B_LA_DATUM_AENDERUNG VDAT
B_LA_USER_AENDERUNG USER
-Auslösung einer Leistungsberechnung für laufende LA

Sind nach der Löschung des Laktationsbeginns neben

B_LA_MTG auch
VERK_DATUM und
B_JL_FTG und
A_LA_NR und
LA_MTG und
JL_FTG_PRZE und
JL_FTG_MONE und
HR_L und
HR_V und
HR_FELD und
Anzahl PM =0

so ist die gesamte M10 zu löschen.

4.5. Status Tier bestimmen

STATUS_RIND und KZ_AKTIV sind neu zu bestimmen.

x.x.x.x RIM01 Prüftagsergebnis (FKTVAR=KA029,MLZ70 DATER,KA026,DIALO, EFS00x)

Bei *Fxxxx in FKTVAR ist die mit der FM-Nr. xxxx gekennzeichnete Prüfung nicht vorzunehmen. Bei xxxx=9999 entfallen alle Prüfungen.
Die Ausnahmeregelungen betreffen nur die Fehlermeldungsnummern

x370,x371,x379,x380,x381,x382,x383,

Datensätze aus der elektronischen Fehlersachb. (FKTVAR='EFS00x') sind wie folgt zu behandeln:

EFS000 wie KA0260
EFS009 wie KA0260
EFS008 wie KA0268

Z=6.Zeichen von links in FKTVAR

1. Plausibilitätsprüfungen

Bei Z=0 Normalbeleg prüfen.

KA026: (Z=0 ;Dialo =0)
.Prüfdatum in der Stammdatei nicht vorhanden
PM neu eintragen (dazwischenschieben)

.Prüfdatum in der Stammdatei vorhanden
PM überschreiben

Bei Z=8 (löschen) sind alle Werte ab Prüfdatum nicht zu überprüfen.
Prüfdatum muß in der Stammdatei vorhanden sein.

Bei Z=9 (Korrektur) wie Normalbeleg prüfen.

Für die Berechnung von Leistungsabfall bzw.-steigerung wird folgender Faktor ermittelt:

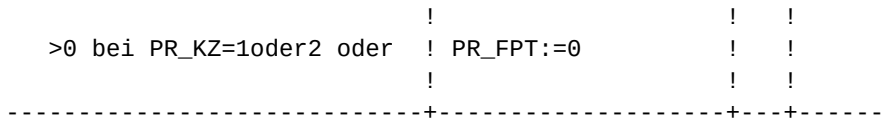
bei PR_MKG>0,5
FAKTOR=(8/Wurzel(diese PR_MKG - 0,5))+0,4
sonst
FAKTOR=(8/Wurzel(0,1))+0,4

Normalbelege aus Labor oderPC
FKTVAR=KA029;MLZ70;KA026;MLZ70 DATER

Prüfung	ev. Maßnahmen	Art	FM_Nr.
Z			
.Kennzeichen ungültig (^=0,8 oder 9)		1	1010
SCHART (wenn>0,sonst wird 01 angenommen)			
.^=Schlüssel laut DEB		1	1011

BS			
.Betrieb fehlt		1	1012
.Betrieb nicht numerisch (enthält nicht nur Ziffern)		1	1013
.Betrieb paßt nicht zur SCHL_ART		1	1014
.Nationencode falsch (bei SCHL_ART 04 oder 05 bei KA Alphaschlüssel^=DEB oder bei Satzarten und Schnittstellen numer. Schlüssel^=DEB)		1	1015
RIND_ID			
.NATION Nationenschlüssel ungültig (^=Schlüssel laut DEB wenn^=leer)		1	1007
.Tierart Tierart ungültig (NATION liegt in RIHVV1 vor und die Tierart liegt nicht in den in dieser Tabelle angegebenen Bereich) Liegt die NATION nicht oder ohne angegebenen Bereich(leer) in der Tabelle RIHVV1 vor, dann ist die Tierart wie bisher zu ignorieren und mit 00 zu belegen.		1	1550
.LC RIC/LC fehlt oder ungültig (^=Schlüssel laut DEB falls Nationenschlüssel fehlt oder ^= deutscher RIC/LC falls es sich um ein deutsches Tier (DE) handelt)		1	1008
.OMA 8-stellige Ohrmarke nicht numerisch		1	1009
BST AE wenn keine Ziffern	:=leer		
PR_DATUM			
.fehlt		1	1366
.unzulässig		1	1367
(>Tagesdatum oder nicht kalendergerecht oder enthält nicht numerische Zeichen)			
.zu alt (VDAT-PR_DATUM>730)		1	1368
im DIALOG M09A		2	2368
PR_KZ			
=Z	RIM01 ohne FM überlesen		
sonst ^=0,1,2,3,4	:=0		

PR_ANZ ohne kontrolle			
PR_LMU ^=00 bis 15	:=00	2	2374
PR_MKG (PR_MKG+PR_FPT+PR_EPT+PR_KZ)=0	RIM01 ohne FM überlesen		
nicht numerisch (leer ist wie =0 zu betrachten)		1	1399
tgl.Milch-kg falsch =0 u.(PR_FPT+PR_EPT)>0 bei PR_KZ=0 KA029 o. KA026 FM nicht im Dialog, dafür die folgenden Prüfungen bzw. Maßnahmen für PR_MKG		1	1369
=0 u.(PR_FPT+PR_EPT)>0 bei PR_KZ=0 ^KA029 u. ^KA026 auch im DIALOG M09A u. bei PR_KZ-VERR=leer	PR_MKG=0 eintr. FM_NR 2370eintragen PR_KZ-VERR=0	2	2370
=0 u.(PR_FPT+PR_EPT)>0 bei PR_KZ=0 ^KA029 u. ^KA026 auch im DIALOG M09A u. bei PR_KZ-VERR=1	PR_MKG=0 übernehmen FM_NR 2371eintragen	2	2371
=0 u.(PR_FPT+PR_EPT)=0 bei PR_LMU=0 u. bei PR_KZ=0 ^KA029 u. ^KA026 auch im DIALOG M09A	PR_KZ:=1		
=0 u.(PR_FPT+PR_EPT)=0 bei PR_LMU>0 u. bei PR_KZ=0 ^KA029 u. ^KA026 auch im DIALOG M09A	PR-KZ-VERR:=0	2	2501
>99 bei PR_KZ=0	PR_KZ_MILCH:=1 (gibt es eigentlich nicht)		
>0 bei PR_KZ=1oder2	PR_MKG:=0		
PR_FPT nicht numerisch (leer ist wie =0 zu betrachten)			1399
<1,0 und ^=0 oder >19,9			1399


>0 bei PR_KZ=1oder2 oder
PR_FPT:=0

PR_EPT nicht numerisch (leer ist wie =0 zu betrachten)			1399
<1,0 und ^=0 oder >19,9			1399
>0 bei PR_KZ=1oder2	PR_EPT:=0		
PR_LPR nicht numerisch (leer ist wie =0 zu betrachten)			1399
=leer u.PR_MKG>0 u.KA026	leer bleibt leer		
>0 bei PR_KZ=1oder2	PR_LPR:=0		
PR_ZZ nicht numerisch (leer ist wie =0 zu betrachten)	PR_ZZ:=0		
=leer u.PR_MKG>0 u.KA026	leer bleibt leer		
>99999 u.PR_KZ=0	PR_ZZ :=99999		
>0 bei PR_KZ=1oder2	PR_ZZ :=0	FM 1399,2373 entfällt	
PR_HST nicht numerisch (leer ist wie =0 zu betrachten)			1399
=leer u.PR_MKG>0 u.KA026	leer bleibt leer		
>0 bei PR_KZ=1oder2	PR_HST:=0		
PR_KZ-1			
PR_KZ-IRRIG			

PR_KZ-MILCH			
PR_KZ-FETT			
PR_KZ-EIWEISS			
PRUEFMETHODE ^= DEB	aus ABS (Betrieb bzw AE)		
PRUEFSCHEMA ^= DEB	aus ABS (Betrieb bzw AE)		
PRUEFINTERVALL ^= DEB	aus ABS (Betrieb bzw AE)		
MELKFREQUENZ ^= DEB	aus ABS (Betrieb bzw AE)		
PR_FM_NR			
PR_KZ-VERR ^=leer oder0 oder 1	:=leer		
PR_KZ-KORR Wird gesetzt im Progr. falls es in RIM01 nicht mit einem Wert von 1-9 belegt ist. Andernfalls ist unabhängig von der Funktionsvariablen immer der Wert aus RIM01 zu verwenden (Heimkehrer-kennzeichnung).	aus Fkt-variablen		

```
                              !                    !   !
     PR_MB-ABEND prüfen wenn =alphazeichen  :=0       ! 2 ! 2375
                       wenn^=0,leer                   !   !
     .wenn PRÜFSCHEMA =M,T,    und                    !   !
nicht= Uhrzeitgerecht            !  :=0               ! 2 ! 2375
       und nicht von 11 bis 24Uhr!                    !   !
     .wenn PRÜFSCHEMA =m,t,      !siehe AT            ! 1 ! 1520
     .wenn PRÜFSCHEMA    sonst und                    !   !
      PR_MB-ABEND>0 und nicht    !                    !   !
      =Uhrzeitgerecht            !   :=0              !   !
       und nicht von 11 bis 24Uhr!                    !   !
    ----------------------------+--------------------+---+------
     PR_MB-MORGEN prüfen wenn =alphazeichen  :=0      ! 2 ! 2376
                  wenn^=0,leer  !                    !   !
     .wenn PRÜFSCHEMA =M,T,    u.!                    !   !
nicht= Uhrzeitgerecht            !  :=0               ! 2 ! 2376
       und nicht von 0 bis 13 Uhr!                    !   !
     .wenn PRÜFSCHEMA =m,t,      !siehe AT            ! 1 ! 1520
     .wenn PRÜFSCHEMA    sonst und                    !   !
      PR_MB-MORGEN>0 und nicht   !                    !
      =Uhrzeitgerecht            !  :=0               !   !
       und nicht von 0 bis 13 Uhr!                    !   !
                              !                    !   !
    ----------------------------+--------------------+---+------
     PR_KZ-GEMELK  wenn^=0,leer  !                    !   !
     .wenn PRÜFSCHEMA =M,T       !                    !   !
     ^= DEB                      !  :=0               ! 2 ! 2377
      =  1 oder 2                !  :=übernehmen      !   !
      =  A oder M                !                    !   !
          umsetzen,wenn =A       !  :=1               !   !
                        =M       !  :=2               !   !
                              !                    !   !
     .wenn PRÜFSCHEMA =m,t,      !siehe AT            ! 1 ! 1520
                              !                    !   !
     .wenn PRÜFSCHEMA =S,L,E,F,G,H,N,U                !   !
     ^= DEB                      !  :=0               !   !
      =  1 oder 2                !  :=übernehmen      !   !
      =  A oder M                !                    !   !
          umsetzen,wenn =A       !  :=1               !   !
                        =M       !  :=2               !   !
    ----------------------------+--------------------+---+------
     PR_KZ-NK                    !                    !   !
     ^=0;1                       !  :=0               !   !
                              !                    !   !
    ----------------------------+--------------------+---+------
     KALBUNG wird aus diesem Satz!                    !   !
       nicht eingetragen         !                    !   !
    ----------------------------+--------------------+---+------
                              !                    !   !
```

2. Prüfung zu vorhandenen Daten

Für die Berechnung von Leistungsabfall bzw.-steigerung wird folgender Faktor ermittelt:

FAKTOR=(8/Wurzel(diese PR_MKG - 0,5))+0,4

Prüfung	ev. Maßnahmen	Art	FM-Nr.
BS (BN) .Betriebsschlüssel nicht angemeldet oder abgemeldet (BS nicht in Adreßdatei vorhanden oder in Adreßdatei vorhanden aber ABDAT>0 oder Adreßgruppe^=01)		1	1016
RIND_ID .Ohrmarkennummer überhaupt nicht vorhanden		1	1017
.Ohrmarkennummer nicht im Betrieb vorhanden (Beachte Abhängigkeit vom Fehler 1019)		1	1018
.Ohrmarkennummer abgemeldet keine FM und Verabeitung wenn Prüfung im angegebenen Betrieb erfolgte und nicht bei "Heimkehrern" (siehe allg. Prüfungen)	-->siehe Heimkehrer-bearbeitung	1	1019
.Ohrmarkennummer für ein männliches Tier			1020
.STATUS_RIND=50 MLP-Erg. zu einem Fl.rind)			3561
AE .Betriebsstätte nicht angemeldet oder abgemeldet (Betriebsstätte nicht in Adreßdatei vorhanden oder in Adreßdatei vorhanden aber ABDAT>0)	es wird die Betriebsstätte aus der Stammdatei weiter verwendet FM entfällt, wenn BST identisch	2	2021

PR_DATUM				
.=KD(x) und PR_KZ^=1 oder 2 (x=letzte Kalbung)			1	1585
.vor Zugangsdatum beim aktuellen Besitzer und Meldung erfolgte beim aktuellen Besitzer (BS=aktueller Besitzer und PR_DATUM <DATUM_VON; nur bei Z=0 oder 9)			2	2495
schon vorhanden (nur bei Z=0,nicht bei FKTVAR KA0260)			1	1384
nicht vorhanden und Löschen			1	1372
wenn letzte Lakt.=1.Lakt. u.KD1 vorhanden u. PR_DATUM < KD1			1	1378
wenn letzte Lakt.=1.Lakt. u.KD1 vorhanden u. PR_DATUM = KD1 (nicht im Dialog)		RIM01 überlesen und nicht verarbeiten		
wenn letzte u.vorletz.Lakt. mit KD vorhanden u. PR_DATUM <=KD vorl. Laktation			1	1378
.zwischen Kalbedatum und erster auf das Kalbedatum folgenden Prüfung liegen mehr als 4 Tage bzw. für die LKV 120-160 mehr als 5 Tage und ((PR_MKT,PR_FPT,PREPT, PR_LMU=0 und PR_KZ=0) (PR_KZ=1 oder 2)) -auch im DIALOG M09A -nicht prüfen,wenn zwischen Kalbedatum und folgender Prüfung das Zugangsdatum des aktuellen Besitzers liegt		im 1.PM nach dem KD FM 2151 eintragen	2	2151
.zwischen Kalbedatum und erster auf das Kalbedatum folgenden Prüfung liegen weniger als 5 Tage und das Tier gab an diesem Tag nicht Kolostralmilch, ungültig oder Amme (PR_KZ^=2,3,4) und stand auch nicht trocken (PR_KZ^=1)		im 1.PM nach dem Kalbedatum und allen folgenden PM PR_KZ_VERR:=0 und im 1.PM nach dem KD FM 2152 eintragen	2	2152
.wenn keine Lakt.mit KD vorhanden und VKD>0 (Aufbau einer Lakt.bei		mit VKD eine Lakt. aufbauen		

Färsen mit einer Verkalbung die angemolken wurden)	LA =01 KD =VKD GESCH =1 VERBLEIB=6		
.wenn keine Lakt.mit KD vorhanden und VKD=0 und PD minus GBD <550 (nur bei Rindern)			1555
.wenn keine Lakt.mit KD vorhanden und VKD=0 und PD minus GBD >549 (nur bei erster Prüfung	-->		3515
und jeder weiteren zweiten (also 3., 5. usw.) Prüfung) (nur bei Rindern)	-->		2528
. bei Tieren bei denen F-% umzurechnen sind	zusätzlich zu FM3515 bzw. 2528	2	2621
.wenn keine Lakt.mit KD vorhanden und VKD=0 und PD minus GBD <300 (bei Ziegen/Schafen)			1556
.wenn keine Lakt.mit KD vorhanden und VKD=0 und PD minus GBD >299 (nur bei erster Prüfung) (bei Ziegen/Schafen)			3557
PR_ANZ			

PR_MKG Rinder (nicht bei Ziegen/Schafe)			
Leistungsabfall nicht prüfen .bei PR_KZ-VERR=1oder 0 oder .bei PR_KZ=3 im vorig.PM oder .bei PR_KZ=2 im vorig.PM oder .bei PR_MKG=0 oder .bei PR_MKG in dieser und vorheriger Prüfung <10,0 Mkg			
prüfen wenn, vor dem 200.Melktag vorige PR_DATUM>DATUM_KALBUNG PR_DATUM+x-DATUM_KALBUNG<200 und ohne Leist.minderde Ursachen PR_LMU in dieser u.voriger Prüfung = 0 und PR_DATUM im Monat 05,09,10 dann PR_MKG vorige Prüfung -5kg> PR_MKG diese Prüfung*Faktor	PR_KZ_VERR:=1 FM_NR:=2379	2	2379
oder PR_DATUM nicht Monat 05,09,10 dann PR_MKG vorige Prüfung >= PR_MKG diese Prüfung*Faktor	PR_KZ_VERR:=1 FM_NR:=2379	2	2379
Leistungsabfall kranke Tiere			
PR_MKG>0 u.PR_LMU>0 u.dieses PM weniger als 50% des vorigen PM Milch hat			
(PR_MKG diese Prüfung*100 / PR_MKG vorige Prüfung) <50% (ungerundet) (nicht für den LKV 442)		3	3563

Leistungssteigerung nicht prüfen .bei PR_KZ-VERR=1oder 0 oder .bei PR_KZ=3 im vorig.PM oder .bei PR_KZ=2 im vorig.PM oder .bei PR_MKG=0 oder .bei PR_MKG in dieser und vorheriger Prüfung <10,0 Mkg				
PR_LMU in voriger Prüfung = 0 und PR_KZ in voriger Prüfung = 0 und Melktage >100 ((dieses PD-KD)>100)				
dann PR_MKG vorige Prüfung < PR_MKG diese Prüfung/Faktor		PR_KZ-VERR=1 FM_NR:=2380	2	2380
unter 3kg Milch nicht prüfen .bei PR_KZ-VERR=1oder 0 oder .bei PR_MKG=0 oder .RASSE=87 (Büffel)				
PR_DATUM+x-DATUM_KALBUNG<250 seit 28.05.2002 MD zwischen PR_DATUM und vorheriger Prüfung in SD -DATUM_KALBUNG<250 und PR_LMU = 0 und PR_MKG diese Prüfung<2,0		PR_KZ_VERR=0 FM_NR:=2381	2	2381
PR_DATUM+x-DATUM_KALBUNG>249 seit 28.05.2002 MD zwischen PR_DATUM und vorheriger Prüfung in SD -DATUM_KALBUNG>249 und PR_LMU = 0 und PR_MKG diese Prüfung<2,0		PR_KZ-1 = 1		

```
PR_MKG Ziegen/Schafe        !                    !   !
                            !                    !   !
PR_MKG diese Prüfung>9,9    !  PR_KZ_VERR=0      ! 2 ! 2381
                            !   FM_NR:=2381      !   !
```

Das Prüfen auf Extremwerte entfällt,wenn PR_MKG=0
oder es sich um einen Betrieb des LKV Luxemburg (LKV=442)
handelt, d.h. auch extreme Inhaltsstoffe sind ganz normal
zu übernehmen.

PR_FPT siehe Tab. Grenzen Extremwerte
PR_EPT siehe Tab. Grenzen Extremwerte

Die Fett% und Eiweiß% sind immer einzutragen.

-Fehlt der Wert(=0), dann ist der Wert vom Vormonat
einzutragen und mit Zwischenberechnet zu kennzeichnen
(PR_KZ-FETT:=1 bzw.PR_KZ-EIWEISS:=1).
Bei der ersten Prüfung nach der Kalbung ist 4,44 für
Fett% bzw. 3,33 für Eiweiß-% zu verwenden einschließlich
der vorher beschriebenen Kennzeichnung als zwischenzube-
rechnen.
Anstelle der nachfolgend beschriebenen FMNR 2382 bzw.
2383 ist in diesen Fällen die FMNR 2582 bzw. 2583 zu ver-
wenden aber ansonsten wie bei 2382 bzw. 2383 zu verfahren.

-Sie sind desweiteren nach folgenden Tabellen auf Extrem-
werte zu prüfen (bei >0)
(Tabellen entsprechen der ADR-Richtlinie).
Liegt der Wert PR_FPT oder PR_EPT außerhalb der Tabelle
Liegt der Wert PR_FPT oder PR_EPT außerhalb der Tabelle,
dann sind auch die "Extremwerte" Werte einzutragen und
mit Zwischenberechnet zu kennzeichnen
(PR_KZ-FETT:=2 bzw.PR_KZ-EIWEISS:=2).

FM immer eintragen
FM_ART 2 FMNR 2382
FM_ART 2 FMNR 2383
für Fett% wurde ein Extremwert ermittelt:
PRKZ_FETT wurde auf 2 gesetzt

wenn Vormonat = PRKZ_FETT < 2
dann lfd.PM := .nicht verrechnet
.Druck FM 2382 bzw Nachholb.
.PRKZ_FETT:= 2

wenn Vormonat = PRKZ_FETT = 2 oder 3 und
. Fett%>3,00 und
. lfd.PM Fett%<3,00
oder
. PRKZ_FETT = 2 oder 3 und
. Fett%<3,00 und
. lfd.PM Fett%>3,00

dann lfd.PM := .nicht verrechnet
.Druck FM 2382 bzw Nachholb.
.PRKZ_FETT:= 2

wenn Vormonat = PRKZ_FETT = 2 und
Fett%>3,00
lfd.PM Fett%>3,00
dann lfd.PM :=

```
                          . PR_KZ-FETT:=3
                          . Extremwert mehrfach zu hoch
                            FM 3502 bzw 3504
lfd.PM und voriger PM:=   . verrechnet
                            wenn die PM davor verrechnet wurden


    wenn Vormonat = PRKZ_FETT = 2  und
                                      Fett%<3,00
                                lfd.PM Fett%<3,00
         dann lfd.PM :=
                          . PR_KZ-FETT:=3
                          . Extremwert mehrfach zu niedrig
                            FM 3503 bzw 3505
lfd.PM und voriger PM:=   . verrechnet
                            wenn die PM davor verrechnet wurden

    wenn Vormonat = PRKZ_FETT = 3  und
                                      Fett%>3,00
                                lfd.PM Fett%>3,00
         dann lfd.PM :=   . verrechnet
                            wenn die PM davor verrechnet wurden
                          . PR_KZ-FETT:=3


    wenn Vormonat = PRKZ_FETT = 3  und
                                      Fett%<3,00
                              lfd.PM Fett%<3,00
         dann lfd.PM :=   . verrechnet
                            wenn die PM davor verrechnet wurden
                          . PR_KZ-FETT:=3




    Liegt der Wert PR_FPT  in der Tabelle (keine
    Extremwerte PRKZ_FETT<2)
    und der Vormonat steht auf nicht verrechnet mit
    PRKZ_FETT=2
    dann lfd.PM und voriger PM:=    verrechnet
                             wenn die PM davor verrechnet wurden
                       und  für Fett% Vormonat=Zwischenber.
                             ausführen und PRKZ_FETT=1

    steht das Tier Trocken
      oder liegt eine Ammenkenzeichnung vor (PRKZ=3)
      oder wurde die Leistung aberkannt     (PRKZ=4)
    und der Vormonat steht auf nicht verrechnet mit
    PRKZ_FETT=2
    dann lfd.PM und voriger PM:=    verrechnet
                             wenn die PM davor verrechnet wurden
                               und in voriges PM Fett% aus
                               dem letzten verrechn.PM eintragen
                               und PRKZ_FETT=1

    Letzter PM vor dem KD
    steht auf nicht verrechnet mit
    PRKZ_FETT=2
    dann Letzter PM vor dem KD :=   verrechnet
                             wenn die PM davor verrechnet wurden
                              und in letzten PM vor KD Fett% aus
                               dem letzten verrechn.PM eintragen
                               und PRKZ_FETT=1
```

für Fett% wurde ein Extremwert ermittelt:
PRKZ_FETT wurde auf 3 gesetzt
(Korrektur eines PM auf Extremwerte (Dialog/Bereinigung))

dann lfd.PM := . verrechnet
wenn die PM davor verrechnet wurden
. PR_KZ-FETT:=3

wenn Vormonat =nicht verrechnet und
keine FM 2382
dann lfd.PM := nicht verrechnet
.Druck FM 2382 bzw Nachholb.

wenn Vormonat =nicht verrechnet und
eine FM 2382 und Fett%>3,00
lfd.PM Fett%>3,00
dann lfd.PM und voriger PM:= . verrechnet
wenn die PM davor verrechnet wurden
. PR_KZ-FETT:=0
. Extremwert mehrfach zu hoch
FM 3502 bzw 3504

wenn Vormonat =nicht verrechnet und

. eine FM 2382 und Fett%>3,00 und
lfd.PM Fett%<3,00
oder
. eine FM 2382 und Fett%<3,00 und
lfd.PM Fett%>3,00
dann lfd.PM := .nicht verrechnet
.Druck FM 2382 bzw Nachholb.

wenn Vormonat =nicht verrechnet und
eine FM 2382 und Fett%<3,00
lfd.PM Fett%<3,00
dann lfd.PM und voriger PM:= . verrechnet
wenn die PM davor verrechnet wurden
. PR_KZ-FETT:=0
. Extremwert mehrfach zu niedrig
FM 3503 bzw 3505

Liegt der Wert PR_FPT in der Tabelle (keine
Extremwerte)
und der Vormonat steht auf nicht verrechnet mit der
FMNR 2382
dann lfd.PM und voriger PM:= verrechnet
wenn die PM davor verrechnet wurden
und für Fett% Vormonat=Zwischenber.
ausführen.

steht das Tier Trocken

```
        oder liegt eine Ammenkenzeichnung vor (PRKZ=3)
        oder wurde die Leistung aberkannt     (PRKZ=4)
      und der Vormonat steht auf nicht verrechnet mit der
      FMNR 2382
      dann lfd.PM und voriger PM:=    verrechnet
                              wenn die PM davor verrechnet wurden
                                und in voriges PM Fett% aus
                                dem letzten verrechn.PM eintragen

      Letzter PM vor dem KD
      steht auf nicht verrechnet mit der
      FMNR 2382
      dann Letzter PM vor dem KD :=   verrechnet
                              wenn die PM davor verrechnet wurden
                               und in letzten PM vor KD Fett% aus
                                dem letzten verrechn.PM eintragen



für Eiweiß% wurde FM 2383 ermittelt:
      Es ist analog der Fett% zuverfahren
      statt .FM2382 ist FM2383 zu verwenden
            .Fett ist Eiweiß zu verwenden



    Für Ziegen u.Schafe sind noch Extremwerte festzulegen
    Für Ziegen u.Schafe sind die beschriebenen Maßnahmen zu
  realisieren,wenn Fett% und/oder Eiweiß% fehlen.
```

Grenzen für Fett% und Eiweiß% (ADR-Richtlinie 09.05.2000/RL1.4)
nach Rassen,Laktationen,Melktagen u.Milch-kg
gültig ab 01.10.2000
(MT=Melktage =Kalbedatum bis Prüfdatum)

Rasse: Deutsche Holsteins (01,02)
und sonst.Rassen(=nicht in Tabellen)

Fett%

Obere Grenze

	1.Laktation		2.bis n.Laktation	
	bis	ab	bis	ab
PR_MKG	20MT	21MT	20MT	21MT
- 4,9	12,00	10,50	12,20	10,70
5,0- 9,9	11,10	9,60	11,30	9,80
10,0-14,9	10,30	8,80	10,50	9,00
15,0-19,9	9,80	8,30	10,00	8,50
20,0-24,9	9,30	7,80	9,50	8,00
25,0-29,9	9,00	7,50	9,20	7,70
30,0-34,9	8,90	7,40	9,10	7,60
35,0u.mehr	8,70	7,20	8,90	7,40
Untere Grenze				
>0	1,60	1,60	1,60	1,60

Rasse: Deutsche Holsteins (01,02)
und sonst.Rassen(=nicht in Tabellen)

Eiweiß%

Obere Grenze

	1.Laktation		2.bis n.Laktation	
	bis	ab	bis	ab
PR_MKG	20MT	21MT	20MT	21MT
- 4,9	8,10	7,40	8,20	7,50
5,0- 9,9	7,00	6,30	7,10	6,40
10,0-14,9	6,40	5,70	6,50	5,80
15,0-19,9	6,10	5,40	6,20	5,50
20,0-24,9	5,80	5,10	5,90	5,20
25,0-29,9	5,60	4,90	5,70	5,00
30,0-34,9	5,40	4,70	5,50	4,80
35,0u.mehr	5,10	4,40	5,20	4,50
Untere Grenze				
>0	2,10	2,10	2,10	2,10

Rasse: Rotbunt DN (09)

Fett%

Obere Grenze

	1.Laktation bis	1.Laktation ab	2.bis n.Laktation bis	2.bis n.Laktation ab
PR_MKG	20MT	21MT	20MT	21MT
- 4,9	11,60	10,10	11,80	10,30
5,0- 9,9	10,70	9,20	10,90	9,40
10,0-14,9	9,90	8,40	10,10	8,60
15,0-19,9	9,40	7,90	9,60	8,10
20,0-24,9	8,90	7,40	9,10	7,60
25,0-29,9	8,60	7,10	8,80	7,30
30,0-34,9	8,50	7,00	8,70	7,20
35,0u.mehr	8,30	6,80	8,50	7,00
Untere Grenze				
>0	1,60	1,60	1,60	1,60

Rasse: Rotbunt DN (09)

Eiweiß%

Obere Grenze

	1.Laktation bis	1.Laktation ab	2.bis n.Laktation bis	2.bis n.Laktation ab
PR_MKG	20MT	21MT	20MT	21MT
- 4,9	8,00	7,30	8,10	7,40
5,0- 9,9	6,90	6,20	7,00	6,30
10,0-14,9	6,30	5,60	6,40	5,70
15,0-19,9	6,00	5,30	6,10	5,40
20,0-24,9	5,70	5,00	5,80	5,10
25,0-29,9	5,50	4,80	5,60	4,90
30,0-34,9	5,30	4,60	5,40	4,70
35,0u.mehr	5,00	4,30	5,10	4,40
Untere Grenze				
>0	2,10	2,10	2,10	2,10

Rasse: Angler (05)

Fett%

Obere Grenze

	1.Laktation bis	1.Laktation ab	2.bis n.Laktation bis	2.bis n.Laktation ab
PR_MKG	20MT	21MT	20MT	21MT
- 4,9	12,80	11,30	13,00	11,50
5,0- 9,9	11,90	10,40	12,10	10,60
10,0-14,9	11,10	9,60	11,30	9,80
15,0-19,9	10,60	9,10	10,80	9,30
20,0-24,9	10,10	8,60	10,30	8,80
25,0-29,9	9,80	8,30	10,00	8,50
30,0-34,9	9,70	8,20	9,90	8,40
35,0u.mehr	9,50	8,00	9,70	8,20
Untere Grenze				
>0	1,60	1,60	1,60	1,60

Rasse: Angler (05)

Eiweiß%

Obere Grenze

	1.Laktation bis	1.Laktation ab	2.bis n.Laktation bis	2.bis n.Laktation ab
PR_MKG	20MT	21MT	20MT	21MT
- 4,9	8,30	7,60	8,40	7,70
5,0- 9,9	7,20	6,50	7,30	6,60
10,0-14,9	6,60	5,90	6,70	6,00
15,0-19,9	6,30	5,60	6,40	5,70
20,0-24,9	6,00	5,30	6,10	5,40
25,0-29,9	5,80	5,10	5,90	5,20
30,0-34,9	5,60	4,90	5,70	5,00
35,0u.mehr	5,30	4,60	5,40	4,70
Untere Grenze				
>0	2,10	2,10	2,10	2,10

Rasse: Jersey (03)

Fett%

Obere Grenze

	1.Laktation		2.bis n.Laktation	
	bis	ab	bis	ab
PR_MKG	20MT	21MT	20MT	21MT
- 4,9	15,60	14,10	15,80	14,30
5,0- 9,9	14,70	13,20	14,90	13,40
10,0-14,9	13,90	12,40	14,10	12,60
15,0-19,9	13,40	11,90	13,60	12,10
20,0-24,9	12,90	11,40	13,10	11,60
25,0-29,9	12,60	11,10	12,80	11,30
30,0-34,9	12,50	11,00	12,70	11,20
35,0u.mehr	12,30	10,80	12,50	11,00
Untere Grenze				
>0	1,60	1,60	1,60	1,60

Rasse: Jersey (03)

Eiweiß%

Obere Grenze

	1.Laktation		2.bis n.Laktation	
	bis	ab	bis	ab
PR_MKG	20MT	21MT	20MT	21MT
- 4,9	9,40	8,70	9,50	8,80
5,0- 9,9	8,30	7,60	8,40	7,70
10,0-14,9	7,70	7,00	7,80	7,10
15,0-19,9	7,40	6,70	7,50	6,80
20,0-24,9	7,10	6,40	7,20	6,50
25,0-29,9	6,90	6,20	7,00	6,30
30,0-34,9	6,70	6,00	6,80	6,10
35,0u.mehr	6,40	5,70	6,50	5,80
Untere Grenze				
>0	2,10	2,10	2,10	2,10

Rasse: Fleckvieh (11)

Fett%

Obere Grenze

	1.Laktation		2.bis n.Laktation	
PR_MKG	bis 20MT	ab 21MT	bis 20MT	ab 21MT
- 4,9	10,20	9,30	10,40	9,50
5,0- 9,9	9,30	8,40	9,50	8,60
10,0-14,9	8,60	7,70	8,80	7,90
15,0-19,9	8,10	7,20	8,30	7,40
20,0-24,9	7,70	6,80	7,90	7,00
25,0-29,9	7,70	6,80	7,90	7,00
30,0-34,9	7,70	6,80	7,90	7,00
35,0u.mehr	7,70	6,80	7,90	7,00
Untere Grenze				
>0	2,20	2,20	2,20	2,20

Rasse: Fleckvieh (11)

Eiweiß%

Obere Grenze

	1.Laktation		2.bis n.Laktation	
PR_MKG	bis 20MT	ab 21MT	bis 20MT	ab 21MT
- 4,9	7,50	7,20	7,50	7,20
5,0- 9,9	6,40	6,10	6,40	6,10
10,0-14,9	5,90	5,60	5,90	5,60
15,0-19,9	5,60	5,30	5,60	5,30
20,0-24,9	5,40	5,10	5,40	5,10
25,0-29,9	5,20	4,90	5,20	4,90
30,0-34,9	5,00	4,70	5,00	4,70
35,0u.mehr	4,80	4,50	4,80	4,50
Untere Grenze				
>0	2,00	2,00	2,00	2,00

Rasse: Braunvieh (04)

Fett%

Obere Grenze

	1.Laktation		2.bis n.Laktation	
PR_MKG	bis 20MT	ab 21MT	bis 20MT	ab 21MT
- 4,9	10,00	9,10	10,20	9,30
5,0- 9,9	9,10	8,20	9,30	8,40
10,0-14,9	8,40	7,50	8,60	7,70
15,0-19,9	7,90	7,00	8,10	7,20
20,0-24,9	7,50	6,60	7,70	6,80
25,0-29,9	7,50	6,60	7,70	6,80
30,0-34,9	7,50	6,60	7,70	6,80
35,0u.mehr	7,50	6,60	7,70	6,80
Untere Grenze				
>0	2,20	2,20	2,20	2,20

Rasse: Braunvieh (04)

Eiweiß%

Obere Grenze

	1.Laktation		2.bis n.Laktation	
PR_MKG	bis 20MT	ab 21MT	bis 20MT	ab 21MT
- 4,9	7,60	7,30	7,60	7,30
5,0- 9,9	6,50	6,20	6,50	6,20
10,0-14,9	6,00	5,70	6,00	5,70
15,0-19,9	5,70	5,40	5,70	5,40
20,0-24,9	5,50	5,20	5,50	5,20
25,0-29,9	5,30	5,00	5,30	5,00
30,0-34,9	5,10	4,80	5,10	4,80
35,0u.mehr	4,90	4,60	4,90	4,60
Untere Grenze				
>0	2,00	2,00	2,00	2,00

Rasse: Gelbvieh (12)

Fett%

Obere Grenze

	1.Laktation bis	1.Laktation ab	2.bis n.Laktation bis	2.bis n.Laktation ab
PR_MKG	20MT	21MT	20MT	21MT
- 4,9	10,10	9,20	10,30	9,40
5,0- 9,9	9,20	8,30	9,40	8,50
10,0-14,9	8,50	7,60	8,70	7,80
15,0-19,9	8,00	7,10	8,20	7,30
20,0-24,9	7,60	6,70	7,80	6,90
25,0-29,9	7,60	6,70	7,80	6,90
30,0-34,9	7,60	6,70	7,80	6,90
35,0u.mehr	7,60	6,70	7,80	6,90
Untere Grenze				
>0	2,20	2,20	2,20	2,20

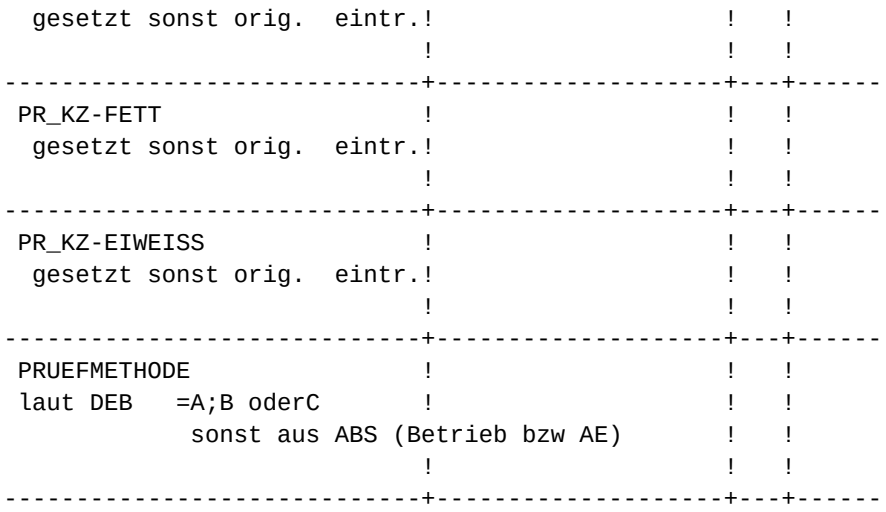
Rasse: Gelbvieh (12)

Eiweiß%

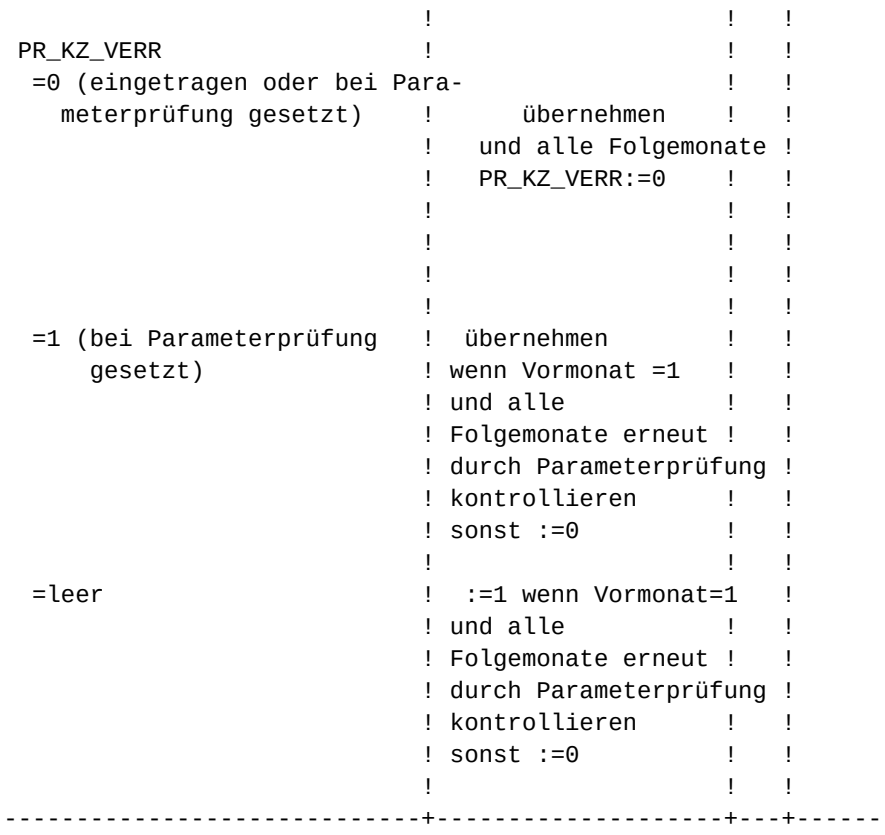
Obere Grenze

	1.Laktation bis	1.Laktation ab	2.bis n.Laktation bis	2.bis n.Laktation ab
PR_MKG	20MT	21MT	20MT	21MT
- 4,9	7,40	7,10	7,40	7,10
5,0- 9,9	6,30	6,00	6,30	6,00
10,0-14,9	5,80	5,50	5,80	5,50
15,0-19,9	5,50	5,20	5,50	5,20
20,0-24,9	5,30	5,00	5,30	5,00
25,0-29,9	5,10	4,80	5,10	4,80
30,0-34,9	4,90	4,60	4,90	4,60
35,0u.mehr	4,70	4,40	4,70	4,40
Untere Grenze				
>0	2,00	2,00	2,00	2,00

PR_LPR			
PR_ZZ			
PR_HST			
PR_KZ :=2 wenn PR_KZ=1 und 1. PM nach KD :=4 wenn FKTVAR in RIM02 mit gleichem PD=4	später		
=3 oder 4 und im Vormonat=2	PR_KZ Vormonat:= PR_KZ		
PR_KZ-1			
PR_KZ-IRRIG :=1 wenn -trocken o.kolost.in der Laktation .nach dem letzten KD ein PM PR_KZ=1 u.der folge PM PR_KZ=0,3,4 hat .nach dem 1.PD nach dem letzten KD ein PM PR_KZ=2 u.der folge PM PR_KZ=0 oder 1 hat Bei KD=PRD ist statt PR_KZ=2 PR_KZ=1 zu verwenden(allso irrig entfällt). - 2 PM PR_KZ=2 in folge nach letztem KD -Vormonat PR_KZ_IRRIG=1 in gleicher Lakt. -wenn PR_KZ_IRRIG .erstmalig auf 1 gesetzt und es handelt sich um die Funktionsvariable MLZ70	FM-NR=2380	2	2380
.bei jeder weiteren zweiten (also 3.,5. usw.) Prüfung wenn PR_KZ_IRRIG=1 für alle RIM01		2	2528
. bei Tieren bei denen F-% umzurechnen sind	zusätzlich zu FM2380 bzw. 2528	2	2621
PR_KZ-MILCH			


gesetzt sonst orig. eintr.
PR_KZ-FETT
gesetzt sonst orig. eintr.
PR_KZ-EIWEISS
gesetzt sonst orig. eintr.
PRUEFMETHODE
laut DEB =A;B oderC
sonst aus ABS (Betrieb bzw AE)

PRUEFSCHEMA laut DEB =S;M oderT sonst aus ABS (Betrieb bzw AE)			
PRUEFINTERVALL laut DEB =D oder1-9 sonst aus ABS (Betrieb bzw AE)			
MELKFREQUENZ laut DEB =R oder1-3 sonst aus ABS (Betrieb bzw AE)			
PR_FM-NR =0 oder	alle parameterprüfungen		
>0 u.im PM vorhanden	Parameterprüfung die zu dem angegebenen Fehler führt ist nicht auszuführen		
PR_LMU			


PR_KZ_VERR
=0 (eingetragen oder bei Para-
meterprüfung gesetzt)
übernehmen
und alle Folgemonate
PR_KZ_VERR:=0
=1 (bei Parameterprüfung
gesetzt)
übernehmen
wenn Vormonat =1
und alle
Folgemonate erneut
durch Parameterprüfung
kontrollieren
sonst :=0
=leer
:=1 wenn Vormonat=1
und alle
Folgemonate erneut
durch Parameterprüfung
kontrollieren
sonst :=0

PR_KZ-KORR	eintragen		
PR_MB-ABEND			
PR_MB-MORGEN			
PR_KZ-GEMELK			
PR_KZ-NK			

Wurden Parameterfehler im Programm festgestellt oder gemeldet um Kontrollen auszuschalten,dann sind die FM-NR in die Stammdatei einzutragen

Schafe	RIC/LC 80
Ziegen	RIC/LC 81
Rinder	RIC/LC sonst

3. Fehlermeldungstexte/Nachholbelege

Die jeweils erste Zeile einer FM enthält
Z=AA Prüfdatum AA.AA.AAAA Verarbeitungsdatum AA.AA.AAAA
USER-ID=AAA Belegnummer 999999999
Als Z ist die 6. Stelle aus FKTVAR zu verwenden.

siehe Tabelle Fehlermeldungstexte

Entsprechend der fakultativen Listenanmeldung für den Verband oder den Betrieb sind die Fehlerinformationen in Form von Fehlermeldungen (Liste M009901 bzw. M009900) und/oder Nachholbelegen (Nachholbeleg - Kalbung/Prüftagsergebnisse Liste M009902 für Fehler in Prüfdaten bereitzustellen.
(siehe Beschreibung zu Nachholbelegen unter Pkt.Ausgabedaten)

Generell sind für Originalkontrolldaten (PR_KZ_NK='O') keine Nachholbelege auszugeben.

4. Übernahme in die Stammdaten

- Mit jeder ersten RIM01 überhaupt bzw. jeder RIM01 für Färsen oder Kälber (STATUS^=4) sind bei Übernahme der RIM01 folgende Informationen in M11RM10 zu belegen:

  LA_NR Index aktuelle Laktation aus H21

  falls LA_MTG>0&LA_MKG>0&DATUM_KALBUNG>0 in H21
  Laktationsbeginn:

  - B_LA_NR Index aktuelle Laktation mit LA_MTG>0
    B_LA_MTG LA_MTG(x)
    B_LA_MKG LA_MKG(x)
    B_LA_FKG LA_FKG(x)
    B_LA_EKG LA_EKG(x)
    B_LA_DATUM_AENDERUNG VDAT
    B_LA_USER_AENDERUNG USER aus RIM01

- Mit jeder RIM01 für Färsen oder Kälber oder auch bei lebenden Kühen mit falschem Status (Status^=4)

- **Heimkehrerbearbeitung**
  Abgegangene Kühe (aktuelles DATUM_BIS>0) mit einer Heimkehrerkennzeichnung in RIM01 (PR_KZ_KORR=9) sind wie folgt zu behandeln:
  a) löschen des Abgangs (analog RIH02)
  b) keine FM 1019, sondern Übernahme der RIM01
  c) Übernahme der beim Tier gegenüber dem Betrieb/Bst fehlenden Prüftagsergebnisse maximal ab 1.Kalbung wie folgt:
  1.wenn die unmittelbar vor der zu übernehmenden Prüfung liegende Prüfung
  nicht mit "trocken" oder "Kolostralmilch" (PR_KZ^=1,2) gekennzeichnet ist oder
  wenn zwischen beiden Prüfungen eine Kalbung liegt (KD(x)<PRD-Neu und KD(x)>=PRD(y) vor PRD-Neu
  oder PRD-Neu ist erste Prüfung nach KD(1))
  PR_KZ=4
  PR_alle Leistungen=0
  alle übrigen passenden Informationen (Prüfdatum,MSIF, Gemelk,Melkbeginn) aus M20 übernehmen
  2.andernfalls wie vorher aber statt PR_KZ=4 PR_KZ=1(trocken)
  Dabei sind nur die Prüftagsergebnisse heranzuziehen, die das Tier auch im Betrieb stand und maximal bis zur vorletzten Laktation (Kalbung).
  d) die unter a) und c) zusätzlich ausgelösten Vorgänge sind als Satzarten RIM01 und RIH02 im Archiv abzulegen
  e) Information an Herrn Buthmann über Einführungstermin (wegen Wegfall RIH02 aus Stallbuchseite)

- **Umrechnung Fett-% für bestimmte Tiere bestimmter Betriebe**
  a) **Kuhpon Kaarz (BS=029002244) alle Kühe mit Melkfrequenz 4**
  - die Fett-% sind wie folgt zu korrigieren:
  1.Laktation:
  bis 5. Laktationstag
  M10_PR_FPT=RIM01_PR_FPT
  6. bis 122. Laktationstag
  M10_PR_FPT=0.160173+0.938848*RIM01_PR_FPT
  123. bis 244. Laktationstag
  M10_PR_FPT=0.262033+0.905995*RIM01_PR_FPT
  ab 245. Laktationstag
  M10_PR_FPT=0.345765+0.893458*RIM01_PR_FPT
  ab 2.Laktation:
  bis 5. Laktationstag

M10_PR_FPT=RIM01_PR_FPT
6. bis 122. Laktationstag
M10_PR_FPT=0.162197+0.934177*RIM01_PR_FPT
123. bis 244. Laktationstag
M10_PR_FPT=0.523495+0.838248*RIM01_PR_FPT
ab 245. Laktationstag
M10_PR_FPT=0.509383+0.855361*RIM01_PR_FPT
- bei fehlender Kalbung (Fehler 2380,2528 oder 3515) sind die Fett-% unkorrigiert zu übernehmen und darauf mit dem Fehler 2621 zu reagieren

b) **Hohen-Luckow (BS=029033660) alle Kühe mit Melkfrequenz 6**
- die Fett-% sind wie folgt zu korrigieren:
1.Laktation:
bis 21. Laktationstag
M10_PR_FPT=0.723954+0.824081*RIM01_PR_FPT
ab 22. Laktationstag
M10_PR_FPT=RIM01_PR_FPT
ab 2.Laktation:
bis 21. Laktationstag
M10_PR_FPT=0.813824+0.765399*RIM01_PR_FPT
ab 22. Laktationstag
M10_PR_FPT=RIM01_PR_FPT
- bei fehlender Kalbung (Fehler 2380,2528 oder 3515) sind die Fett-% unkorrigiert zu übernehmen und darauf mit dem Fehler 2621 zu reagieren

4.1. Prüfung eintragen
4.2. Löschen einer Prüfung
4.3. Innerbetriebliche Umsetzung
4.4. Laktationsleistungsberechnung
4.5. Jahresleistungsberechnung

4.1. Prüfung eintragen

Die geprüfte und ergänzte RIM01 ist komplett nach Prüfdatum geordnet in die Stammdatei einzutragen.
(wenn PR_ZZ,PR_LPR,PRHST = leer,dann =0 eintragen)
Die geprüfte und ergänzte RIM01 überschreibt den PM der das gleiche Prüfdatum hat,falls das Prüdatum bereits vorhanden.
(wenn PR_ZZ,PR_LPR,PRHST = leer,dann werden die Werte der Stammdatei nicht überschrieben
Es sind alle Leistungen bis zum letzten Monat der als verrechnet gekennzeichnet ist zu berechnen (PR_KZ_VERR=1)
Falls eine FM gedruckt wurde ist die FM-NR in die Stammdatei einzutragen.

Zusätzlich ist einzutragen:
PR_DATUM_AENDERUNG_V :=VDAT
PR_USER_AENDERUNG_V :=USER aus RIM01

PR_ANZ (künftig ev. auf PR_AE umbenennen)
=BST bei Z=0
=BST bei Z=9 und BST>0
=BST bei FKTVAR='KA026' und BST>0

sind Werte im PM vor dem bzw.nach dem PM als zwischenberechnet gekennzeichnet,dann ist für diese Werte eine erneute Zwischenberechnung mit den Werten aus dem neu eingetragenen PM durchzuführen.

```
Zwischenberechnung : PR_KZ_MILCH   = 1
                                    (gibt es eigentlich nicht)
                   : PR_KZ_FETT    = 1
                   : PR_KZ_EIWEISS = 1
```

Wurde das PR_KZ_VERR auf Null gesetzt (zB Leistungsabfall),dann
ist auch in allen Folge-PM das PR_KZ_VERR auf Null zu setzen.

Ist in RIM01 PRKZ=3 oder 4 (Ammenkuh oder ungültig bzw. aberkannt)
und PR_MKG=0 dann ist nur PRKZ einzutragen.

4.2. Löschen einer Prüfung

In der Stammdatei ist PM mit dem angegebenen Prüfdatum zu löschen. Es sind alle Leistungen bis zum letzten Monat der als verrechnet gekennzeichnet ist zu berechnen

War der zu löschende PM mit nicht verrechnet (PR_KZ_VERR=0) gekennzeichnet,dann sind alle Folgemonate erneut durch Parameterprüfung zu kontrollieren und PR_KZ_VERR ist neu zu bestimmen.f

sind Werte im PM vor dem bzw.nach dem zu löschendem PM als zwischenberechnet gekennzeichnet,dann ist für diese Werte eine erneute Zwischenberechnung ohne den den zu löschenden PM aus den benachbarten PM durchzuführen.

Zwischenberechnung : PR_KZ_MILCH = 1
(gibt es eigentlich nicht)
: PR_KZ_FETT = 1
: PR_KZ_EIWEISS = 1

Nach dem Löschen eines PM ist PR_KZ_IRRIG in der Laktation neu zu bestimmen.
Sind nach der Löschung einer Prüfung und den vorher beschriebenen Maßnahmen neben

Anzahl PM	auch
B_LA_MTG	und
VERK_DATUM	und
B_JL_FTG	und
A_LA_NR	und
LA_MTG	und
JL_FTG_PRZE	und
JL_FTG_MONE	und
HR_L	und
HR_V	und
HR_FELD	und
	=0

so ist die gesamte M10 zu löschen.

4.3. Innerbetriebliche Umsetzung

Ist in RIM01 eine Betriebsstätte eingetragen (>0) und diese stimmt nicht mit der in der Rinderstammdatei beim aktuellen Besitzer überein, so ist die neue BST in die Rinderstammdatei zu übernehmen
und zu Dokumentationszwecken
eine Satzart RIH02 bereitzustellen (siehe Punkt Schnittstellenerstellung).

Für West-LKV-Betriebe (LKV^=120-160) sind diese Maßnahmen auch dann vorzunehmen, wenn die in RIM01 eingetragene Betriebstätte = 0 (leer wie 0 behandeln) und diese nicht mit der in der Rindsderstammdatei beim aktuellen Besitzer übereinstimmt.

4.4. Laktationsleistungsberechnung

Nach dem Eintragen aller Daten aus RIM01 sind die
Laktationsleistungen bis zum letzten PM der verechnet wurde
(PR_KZ_VERR=!) oder der nicht irrig (PR_KZ_IRRIG=0) ist
entsprechend der Melktage zu berechnen
die Gesamtlaktation ist immer zu berechnen
(Melktage,Milch-kg,Fett-kg,Eiweiß-kg)
zusätzlich:
Melktage in der Lakt.> 99 dann 100 Tageleist.berechnen
Melktage in der Lakt.>199 dann 200 Tageleist.berechnen
Melktage in der Lakt.>304 dann 305 Tageleist.berechnen
Melktage in der Lakt.> 99 dann Hochrechnung berechnen
Es ist die Gültigkeit der Lakt.zu bestimmen und einzutragen

Wurde durch die Eintragungen aus RIM01 die Laktation abge-
schlossen (erreichen des 305.MT oder trocken) dann sind die
Laktationsabsclußdaten einzutragen (Grund Datum Nummer)
und der Druck des Leistungsnachweises(0401) ist vorzubereiten

Grund	A_LA_GRUND:= 1	durch trockenstellen
	:= 2	durch erreichen des 305.MT
Datum	A_LA_DATUM	=Datum letzter Melktag bei Abschluß der Laktation
Nummer	A_LA_NR	=Lakt.Nr der abgeschlossenen Lakt.

Ist eine Laktationsleistung größer als die vorgegebene
Stelligkeit,dann ist sie auf null zu setzen.

4.5. Jahresleistungsberechnung

Nach dem Eintragen aller Daten aus RIM01 sind die Jahresleistungen des Tieres im Betrieb
zu berechnen und einzutragen
(bis PD+x und bis Monatsende -
Futtertage,Melktage,Milch-kg,Fett-kg,Eiweiß-kg)
Es ist die Gültigkeit der Jahresleistung
zu bestimmen und einzutragen

x.x.x.x **RIM02 Prüftagsergebnis Betrieb(FKTVAR=KA028,MLZ70,Dialog,DATER)**

Die Funktionsvariable DATER0 ist wie eine Satzart mit der Funktionsvariable MLZ70 zu behandeln.

Z=6.Zeichen von links in FKTVAR

1. Plausibilitätsprüfungen

Bei Z=0 oder 3 (Normalbeleg) alles prüfen.
Prüfdatum darf nicht in der Stammdatei vorhanden sein.

Bei Z=6 (Zwischenbericht) alle Werte nicht prüfen

Bei Z=B (sonstige Dialogänderungen im M01A) alle Werte nicht prüfen.

Bei Z=7 (neuberechnen) sind alle Werte ab Prüfdatum nicht überprüfen.
Prüfdatum muß in der Stammdatei vorhanden sein.

Bei Z=8 (löschen) sind alle Werte ab Prüfdatum nicht zu überprüfen.
Prüfdatum muß in der Stammdatei vorhanden sein.

Bei Z=9 (Korrektur) wie Normalbeleg prüfen.
Prüfdatum muß in der Stammdatei vorhanden sein.

Bei Z=A (Abgang) sind alle Werte ab Prüfdatum nicht zu überprüfen.
Prüfdatum darf nicht in der Stammdatei vorhanden sein.
(leeren PM in Stammdaten eintragen für Endeabschnittsdatei)

Bei Z=z (Zugang) sind alle Werte ab Prüfdatum nicht zu überprüfen.
Prüfdatum darf nicht in der Stammdatei vorhanden sein.
(leeren PM in Stammdaten eintragen für Endeabschnittsdatei)

Bei Z = 6,7,8,9,U oder F muß die Funktionsvariable DATER aus dem Dialog sein,
ist sie nicht aus dem Dialog,
dann ist Z auf Null zu setzen und zu prüfen.

Normalbelege aus Labor oderPC
FKTVAR=KA028;MLZ70

Prüfung	ev. Maßnahmen	Art	FM-Nr.
Z			
.Kennzeichen ungültig (^=0,3,4,6,7,8,9,A,Z,I U oder F)		1	1010
SCHART (wenn>0,sonst wird 01 angenommen)			
.^=Schlüssel laut DEB		1	1011

BS			
.Betrieb fehlt		1	1012
.Betrieb nicht numerisch (enthält nicht nur Ziffern)		1	1013
.Betrieb paßt nicht zur SCHL_ART		1	1014
.Nationencode falsch (bei SCHL_ART 04 oder 05 bei KA Alphaschlüssel^=DEB oder bei Satzarten und Schnittstellen numer. Schlüssel^=DEB)		1	1015
BST AE -----			
PR_PJPM			
PR_DATUM			
.fehlt		1	1366
.unzulässig (>Tagesdatum oder nicht kalendergerecht oder enthält nicht numerische Zeichen)		1	1367
.zu alt (VDAT-DATUM>730)		1	1368
in M14A		2	2368
PR_ZEITRAUM			
PR_BETR-ERG			
ohne			
PR_VORDRUCK			
ohne			
PRUEFMETHODE laut DEB			
sonst aus ABS (Betrieb bzw AE)			
PRUEFSCHEMA laut DEB			
sonst aus ABS (Betrieb bzw AE)			
PRUEFINTERVALL laut DEB			
sonst aus ABS (Betrieb bzw AE)			
MELKFREQUENZ laut DEB =R oder1-3	aus ABS		
sonst aus ABS (Betrieb bzw AE)			
PR_KASTENGR			

```
                              !                    !   !
                              !                    !   !
    ----------------------------+--------------------+---+------
     PR_MB-ABEND prüfen wenn =alphazeichen  :=0       ! 2 ! 2375
                      wenn^=0,leer                    !   !
     .wenn PRÜFSCHEMA =M,T,m,t und                    !   !
nicht= Uhrzeitgerecht            !  :=0               ! 2 ! 2375
       und nicht von 11 bis 24Uhr!                    !   !
     .wenn PRÜFSCHEMA sonst   und!                    !   !
      PR_MB-ABEND>0 und nicht    !                    !   !
      =Uhrzeitgerecht            !   :=0              !   !
       und nicht von 11 bis 24Uhr!                    !   !
    ----------------------------+--------------------+---+------
     PR_MB-MORGEN prüfen wenn =alphazeichen  :=0      ! 2 ! 2376
                  wenn^=0,leer  !                    !   !
     .wenn PRÜFSCHEMA =M,T,m,t und                    !   !
nicht= Uhrzeitgerecht            !  :=0               ! 2 ! 2376
       und nicht von 0 bis 13 Uhr!                    !   !
     .wenn PRÜFSCHEMA sonst   und!                    !   !
      PR_MB-MORGEN>0 und nicht   !                    !
      =Uhrzeitgerecht            !  :=0               !   !
       und nicht von 0 bis 13 Uhr!                    !   !
                              !                    !   !
    ----------------------------+--------------------+---+------
     PR_KZ-GEMELK wenn^=0,leer   !                    !   !
     .wenn PRÜFSCHEMA =M,T       !                    !   !
     ^= DEB                      !  :=0               ! 2 ! 2377
      =  1 oder 2                !  :=übernehmen      !   !
      =  A oder M                !                    !   !
          umsetzen,wenn =A       !  :=1               !   !
                        =M       !  :=2               !   !
                              !                    !   !
     .wenn PRÜFSCHEMA =S,L,E,F,G,H,N,U                !   !
                       m,t       !                    !   !
     ^= DEB                      !  :=0               !   !
      =  1 oder 2                !  :=übernehmen      !   !
      =  A oder M                !                    !   !
          umsetzen,wenn =A       !  :=1               !   !
                        =M       !  :=2               !   !
    ----------------------------+--------------------+---+------
     PR_KZ-NK                    !                    !   !
     laut DEB                    !  :=0               !   !
                              !                    !   !
    ----------------------------+--------------------+---+------
     MERKMAL-AB                  !                    !   !
                              !                    !   !
    ----------------------------+--------------------+---+------
     LABOR-NR      MLZ70,DATER0  !                    !   !
          laut DEB               !                    ! 1 ! 1387
    ----------------------------+--------------------+---+------
     DATUM_LAB_EING              !                    !   !
      .fehlt                     !  :=0               !   !
      .unzulässig                !  :=0               !   !
       (>Tagesdatum oder nicht   !                    !   !
        kalendergerecht oder     !                    !   !
        enthält nicht numerische !                    !   !
        Zeichen)                 !                    !   !
       .zu alt                   !                    !   !
        (VDAT-DATUM)>365         !  :=0               !   !
                              !                    !   !
    ----------------------------+--------------------+---+------
     DATUM_LAB_UNT               !                    !   !
      .fehlt                     !  :=0               !   !
      .unzulässig                !  :=0                   !
```

(>Tagesdatum oder nicht kalendergerecht oder enthält nicht numerische Zeichen) .zu alt (VDAT-DATUM)>365	:=0		
DATUM_VIT_EING .fehlt	:=0		
.unzulässig (>Tagesdatum oder nicht kalendergerecht oder enthält nicht numerische Zeichen) .zu alt (VDAT-DATUM)>365	:=0		
ANZ_PROBEN MLZ70 =0 oder alphanum. (entfällt bei DATER0)	:=0	2	2385
ANZ_KUH MLZ70 =0 oder alphanum. (entfällt bei DATER0)	:=0	2	2386
PR_DATUM_KORR nur über Dialog Z=9 und			
.fehlt		1	1388
.unzulässig		1	1389
(>Tagesdatum oder nicht kalendergerecht oder enthält nicht numerische Zeichen) .zu alt (VDAT-DATUM)>730		1	1390
Z^=9 sonst	:=0		
ZWBER_KV ^=1 oder leer	:=leer		
FU_BER_BETR ^=1 oder leer	:=leer		
ZWBR_EINZ ^=1 oder leer	:=leer		
MIAS ^=1 oder leer	:=leer		
JUREG ^=1 oder leer	:=leer		
BEL2PM ^=1 oder leer	:=leer		

PRJA_END ^=1 oder leer	:=leer		
ZWBER_BETR ^=1 oder leer	:=leer		
HST_BETR ^=1 oder leer	:=leer		
HST_UNT ^=1 oder 2 oder leer	:=leer		
VDAT	:=VDAT		

2. Prüfung zu vorhandenen Daten

RIM02 mit Z =0 oder 3 oder I nur prüfen u.verarbeiten,
wenn Tiere (RIM01) vorliegen sonst FM 1400 Tiere fehlen
(bei Z = 6,7,8 oder9 entfällt diese Kontrolle)
(bei Z = 6,7,8 oder9 muß die Funktionsvariable DATER aus
dem Dialog sein,
ist sie nicht aus dem Dialog,
dann ist Z auf Null zu setzen und zu
prüfen)

Prüfung	ev. Maßnahmen	Art	FM-Nr.
BS (BN)			
.Betriebsschlüssel nicht angemeldet oder abgemeldet (BS nicht in Adreßdatei vorhanden oder in Adreßdatei vorhanden aber ABDAT>0 oder Adreßgruppe^=01)		1	1016
.Betriebsschlüssel nicht MLP angemeldet oder abgemeldet		1	1022
AE			
.Betriebsstätte nicht angemeldet oder abgemeldet (Betriebsstätte nicht in Adreßdatei vorhanden oder in Adreßdatei vorhanden aber ABDAT>0)		1	1391
.Betriebsstätte nicht MLP angemeldet oder abgemeldet		1	1022
.für Betriebe ohne Betriebsstätte und AE>00		1	1391

PR_DATUM schon vorhanden und (Z=0,3 oderI)		1	1392
zu alt(außerhalb Kontroll- jahr) (PR_DATUM<01.10.xx-1 mit xx=Jahr von VDAT) (Z=0,3 oderI)		1	1584
nicht vorhanden und (Z=0,3oderI) und PR_DATUM < letztes eingetragenes PR_DATUM +24		2	2396
nicht vorhanden und (Z^=0,3oderI) (nur im Dialog und M14A)		1	1393
.Differenz zur vorhergehen- den Prüfungsdatum der BST bzw. des Betriebes < MIN (MIN siehe Tabelle "Prüftagsabstände") (Z=0,3 oderI)		2	2510
.Differenz zur vorhergehen- den Prüfungsdatum der BST bzw. des Betriebes > z (z siehe Tabelle bei Leistungsberechnung) (Z=0,3 oderI) (eingeführt am 13.7.99)		2	2511
PR_ZEITRAUM			
PR_BETR-ERG ohne			
PR_VORDRUCK ohne			
PRUEFMETHODE laut DEB =A;B oderC sonst aus ABS (Betrieb bzw AE)			
PRUEFSCHEMA laut DEB sonst aus ABS (Betrieb bzw AE)			
wenn^=S und ^= ABS (Zugang AT) wenn PRÜFSCHEMA der AE>0 und			3457

verschieden PRS Betrieb dann PRÜFSCHEMA der AE verwenden (nicht in M14A)			
wenn =S und ^= ABS und Prüfschema in M20^=S (S-kontrolle zum 1. mal)			3456
wenn PRÜFSCHEMA der AE>0 und verschieden PRS Betrieb dann PRÜFSCHEMA der AE verwenden (nicht in M14A)			
wenn =S und ^= ABS und Prüfschema in M20=S (S-kontrolle zum n-ten mal)			3458
wenn PRÜFSCHEMA der AE>0 und verschieden PRS Betrieb dann PRÜFSCHEMA der AE verwenden (nicht in M14A)			
PRUEFINTERVALL laut DEB =D oder1-9 sonst aus ABS (Betrieb bzw AE)			
MELKFREQUENZ laut DEB =R oder1-3 sonst aus ABS (Betrieb bzw AE)			
PR_KASTENGR			
PR_MB-ABEND			
PR_MB-MORGEN			
PR_KZ-GEMELK			
PR_KZ-NK			
MERKMAL-AB A oder B Kontr.			
LABOR-NR			
DATUM_LAB_EING			
DATUM_LAB_UNT			
DATUM_VIT_EING			
ANZ_PROBEN			
ANZ_KUH			
PR_DATUM_KORR			

nur bei Z=9 =bereits vorhanden		1	1394
ZWBER_KV			
FU_BER_BETR			
ZWBR_EINZ			
MIAS			
JUREG			
BEL2PM			
PRJA_END			
ZWBER_BETR			
HST_BETR			
HST_UNT			
VDAT	:=VDAT		

zulässige Prüftagsabstände

Prüfinterall	MIN	MAX	(in Tagen)
4	22	37	
D	1	3	
1	4	10	
2	10	18	
3	16	26	
4	22	37	
5	32	46	
6	38	53	
7	44	60	
8	50	70	
9	55	75	

3. Fehlermeldungstexte/Nachholbelege

Die jeweils erste Zeile einer FM enthält
Z=AA Prüfdatum AA.AA.AAAA Verarbeitungsdatum AA.AA.AAAA
USER-ID=AAA Belegnummer 999999999
Als Z ist die 6. Stelle aus FKTVAR zu verwenden.

siehe Tabelle Fehlermeldungstexte

Entsprechend der fakultativen Listenanmeldung für den Verband oder den Betrieb sind die Fehlerinformationen in Form von Fehlermeldungen (Liste M009901 bzw. M009900) bereitzustellen. Alle RIM01 die zu der fehlerhaften RIM02 gehören sind nicht zu verarbeiten (nicht zu prüfen u.nicht einzutragen).

4. Übernahme in die Stammdaten

4.1. Normale Prüfung (Z=0,3 oder I) KA028,MLZ70,DATER
4.2. Korrektur eines Prüfdatum (Z=9) DATER
4.3. Löschen einer Prüfung (Z=8) DATER
4.4. Neuberechnung der Prüftagsergebnisse(Z=7) DATER
4.5. Korrektur Merkmale (Z=5) DATER
4.6. Aberkennung einer Prüfung (Z=4) DATER
4.7. Verbandsstatus MLP setzen
4.8. Bereitstellung Zwischenbericht (Z=6) DATER
4.9. Abmeldung Betrieb =leerer PM für Endeabschnittsdatei (Z=A)
(eventuell später über ABS) MLZ70
4.10. Zugang Betrieb =leerer PM für Endeabschnittsdatei (Z=z)
(eventuell später über ABS) MLZ70
4.11. Sonstige Dialogänderungen in M01A (Z=B) DATER
4.12. Aberkennung von Prüfungen in M01A (Z=U) DATER
4.13. Zurücksetzen Aberkennung von Prüfungen in M01A (Z=F) DATER

4.1. Normale Prüfung (Z=0,3 oder I) KA028,MLZ70

Die geprüfte und ergänzte RIM02 ist komplett nach Prüfdatum
geordnet in die Stammdatei (M20) einzutragen.
Falls eine FM gedruckt wurde sind keine Tierleistungen
in die Stammdatei einzutragen.
Es sind alle Leistungen bis zum letzten Monat im lfd.Prüfjahr
zu berechnen (bis Dezember auch Vorjahr)

PR_PJPM =Jahr u.Monat Prüfdatum
PR_ANZ =1 wenn noch keine Prüfung in diesem Monat vorliegt
sonst Anzahl für diesen Monat um 1 erhöhen.

Alle "MERKMALE",die in RIM02 mit 0 oder leer belegt sind,
sind aus dem vorherigen PM zu übernehmen

Es sind folgende Daten zu übernehmen:
. allgemeine Angaben (RIM02)
außer DATUM_AENDERUNG=VDAT aktuell
DATUM_VIT_EING=VDAT aktuell wenn DATUM_VIT_EING in
M20 =0 und in RIM02=0
=DATUM_VIT_EING aus RIM02, wenn DATUM_
VIT_EING in M20=0 und in
RIM02>0
. Merkmale (RIM02 oder Vormonat)
aus Leistungsberechnung
. Anzahl Tiere am Prüftag (einschl.Zellzahlgruppen)
. Summen am Prüftag
. Durchschnitte am Prüftag
. Jahresleistung bis Monatsende
. Jahresleistung bis Prüfzeitraumende
. Leistungen seit Jahresbeg.bis Monatsende
. Leistungen seit Jahresbeg.bis Prüfzeitraumende
. Summen im Prüfzeitraum
. Summen im Prüfmonat
. Inform.für Verbandsauswertungen

Für alle angemeldeten Kühe,für die keine RIM01 vorliegt und deren letztes Prüfdatum mehr als 100 Tage (vom VDAT) zurück liegt,ist die FM 2395 zu drucken und ein Satz für einen Nachholbeleg auszugeben. Die FM entfällt, wenn das Zugangsdatum des aktuellen Besitzers nach dem letzten Prüfdatum liegt und der Vorbesitzer nicht zu den internen LKV gehört.
Nachholbelege die vor mehr als 100 Tagen erstellt wurden und noch nicht wieder eingereicht (bearbeitet) wurden,sind erneut auszudrucken

Liegt in einem Monat vor dem letzten Prüfdatum im Prüfjahr kein Prüfdatum vor,dann ist für diesen Monat ein PM ohne Prüfdatum aufzubauen und es sind folgende Leistungen einzutragen:

Jahresleistung bis Monatsende
Leist.seit Jahresbeginn bis Monatsende
Summen im Kalendermonat
PR_ANZ=0
PR_PJMPM von Monat ohne PD

Die Prüfabschnittsnummer (PR_ANR) ist die Anzahl Prüfungen (PD) seit dem letzten 1.10. (Zähler PD vom 1.10.bis 30.9)

Ist Z=I dann ist für PC-Betriebe die Diskettenausgabe nach der ADIS/ADED-Schnittstelle zu realisieren und die Anforderung für ADIS/ADED ist an ABS weiter zu leiten.

Anforderung ZMS 07.01.03

Für alle Betriebe (AE) die Milp hatten und die zu einem ZMS-Berater gehören ist ein Satz für ZMS-Bestellung auszugeben.

Satzaufbau:
Kurzanschrift
Betriebsschlüssel
Prüfdatum
Anzahl geprüft
Verarbeitungsdatum

****

ZMS-Berater haben die BS 329990055 bis 329990155

Die Betriebe sind für die Diskette MLP-INFO ( )
mit dem EMpfänger=ZMS-Berater (BS) anzumelden.
(Dateiname auf Diskette = BSBSBSBS.BAE)

OSIS verschickt dann pro Betrieb eine mail an die ZMS-Berater

4.2. Korrektur eines Prüfdatum (Z=9) DATER

Sowohl in M20 als auch bei den Einzeltieren ist das eingetragene Prüfdatum durch das Korrekturprüfdatum zu ersetzen.
(löschen u.neu eintragen)
Dazu ist eine RIM01 mit Z=8(löschen),PR_DATUM aus RIM02 für alle Tiere aufzubauen,bei denen ein PM das PR_DATUM aus RIM02 enthält.
Gleichzeitig ist für diesen PM eine RIM01 mit Z=0 aufzubauen
(FKTVAR jeweils =DIALO).
PR_DATUM =PR_DATUM_KORR
USER =USER aus RIM02
alle übrigen Daten sind aus dem zu löschendem PM zu übernehmen

analog ist beim Betrieb bzw bei der AE zu verfahren

Es ist eine RIM02 mit Z=8(löschen),PR_DATUM aus RIM02 eingehend aufzubauen,wenn das PR_DATUM in M20 steht (wegen Dokumentation)
Gleichzeitig ist für diesen PM eine RIM02 mit Z=0 aufzubauen
(FKTVAR jeweils =DIALO).
PR_DATUM =PR_DATUM_KORR
USER =USER aus RIM02 eingehend
alle übrigen Daten sind aus dem zu löschendem PM zu übernehmen

Der Aufbau der Löschdatensätze und der Datensätze zum Neueintragen hat in einem Vorprogramm zu erfolgen und ist im nächsten Batchlauf in der MLP-dateizu realisieren.

Es sind folgende Daten zu übernehmen:

. Prüftagsdaten bleiben unverändert

neu berechnen:

. Jahresleistung bis Monatsende
. Jahresleistung bis Prüfzeitraumende
. Leistungen seit Jahresbeg.bis Monatsende
. Leistungen seit Jahresbeg.bis Prüfzeitraumende
. Summen im Prüfzeitraum
. Summen im Prüfmonat
. Inform.für Verbandsauswertungen

4.3. Löschen einer Prüfung (Z=8) DATER

Sowohl in M20 als auch bei den Einzeltieren ist der PM in dem
das gemeldete PR_DATUM steht zu löschen.
Dazu ist eine RIM01 mit Z=8(löschen),PR_DATUM aus RIM02 für alle
Tiere aufzubauen,bei denen ein PM das PR_DATUM aus RIM02 enthält
(FKTVAR =DIALO).

Wenn das PR_DATUM aus RIM02 in M20 steht,dann ist dieser PM
zu löschen

Folgende Daten sind für alle PM im Prüfjahr neu einzutragen
aus Leistungsberechnung

- Jahresleistung bis Monatsende
- Jahresleistung bis Prüfzeitraumende
- Leistungen seit Jahresbeg.bis Monatsende
- Leistungen seit Jahresbeg.bis Prüfzeitraumende
- Summen im Prüfzeitraum
- Summen im Prüfmonat
- Inform.für Verbandsauswertungen

Der Aufbau der Löschdatensätze
hat in einem Vorprogramm zu erfolgen und ist im nächsten Batchlauf
in der MLP-datei zu realisieren.

4.4. Neuberechnung der Prüftagsergebnisse(Z=7) DATER

Der PM mit dem gemeldetem PR_DATUM ist wie der aktuelle PM zu betrachten .
Es sind alle Ergebnisse der AE einschließlich der Prüftagsdaten aus den Einzeltieren neu zu ermitteln (für diesen PM)

Es sind folgende Daten zu übernehmen:

- allgemeine Angaben (RIM02)
- Merkmale (RIM02 oder Vormonat)
  aus Leistungsberechnung
- Anzahl Tiere am Prüftag (einschl.Zellzahlgruppen)
- Summen am Prüftag
- Durchschnitte am Prüftag
- Jahresleistung bis Monatsende
- Jahresleistung bis Prüfzeitraumende
- Leistungen seit Jahresbeg.bis Monatsende
- Leistungen seit Jahresbeg.bis Prüfzeitraumende
- Summen im Prüfzeitraum
- Summen im Prüfmonat
- Inform.für Verbandsauswertungen

4.5. Korrektur Merkmale (Z=5) später DATER

MERKMALE werden nur im Dialog update geändert.

4.6. Aberkennung einer Prüfung (Z=4) später DATER

Bei den Einzeltieren ist das eingetragene
Prüfdatum durch das Korrekturprüfdatum zu ersetzen u. PR_KZ auf 4
zu setzen (löschen u.neu eintragen)
Dazu ist eine RIM01 mit Z=8(löschen),PR_DATUM aus RIM02 für alle
Tiere aufzubauen,bei denen ein PM das PR_DATUM aus RIM02 enthält.
Gleichzeitig ist für diesen PM eine RIM01 mit Z=0 aufzubauen
(FKTVAR jeweils =DIALO).

PR_DATUM =PR_DATUM_KORR
PR_KZ = 4
USER =USER aus RIM02
alle übrigen Daten sind aus dem zu löschendem PM zu übernehmen

analog ist beim Betrieb bzw bei der AE zu verfahren

Der Aufbau der Löschdatensätze und der Datensätze zum Neueintragen
hat in einem Vorprogramm zu erfolgen und ist im nächsten Batchlauf
in der MLP-dateizu realisieren.

4.7. Verbandsstatus MLP setzen

Wird bei der akt. Berechnung der Tiere am Prüftag für einen Betrieb (nicht Betriebsstätte) ein Kuhbestand 0 festgestellt und in ABS ist der LKV-Status zum Betrieb noch nicht 3, so ist in ABS das MLP-Abmeldedatum (ohne Änderungs-USER) auf das aktuelle Prüfdatum (bei Betrieben mit nur einer MLP-AE) bzw. auf den 28. des Prüfmonats (sonst) sowie der Verbandsstatus bei allen MLP-Verbänden (LKV,KKV,BKV,KVE,Probenehmer, Kälberkennzeichner,Labor) auf 3 zu setzen.
Nach dem 1.12. eines Kontrolljahres ist einmalig dieser Verbandsstatus 3 auf 2 zu setzen, wenn auch das MLP-Abmeldedatum oder das Abmeldedatum des Betriebes im vorhergehenden Kontrolljahr liegt.

4.8. Bereitstellung Zwischenbericht (Z=6) DATER

Weitergabe als EART 21 für MLP-Projekt Verden

4.9. Abmeldung Betrieb =leerer PM für Endeabschnittsdatei (Z=A)
(eventuell später über ABS) MLZ70

Es ist ein leerer PM für den Betrieb aufzubauen und in M20 als letzten PM (nur PD) einzutragen (für Endabschnittsdatei- muß über ABS gelöst werden).

Gleichzeitig ist eine MLP-Abmeldung des Betriebes oder der Betriebsstätte wie folgt vorzunehmen:

Für den Betrieb sowie alle noch MLP angemeldeten Betriebs- stätten bei Betriebsabmeldung bzw. für die betreffende Be- triebsstätte bei Betriebsstättenabmeldung jeweils nur dann, wenn der Betrieb bzw. die Betriebsstätte in ABS noch für MLP angemeldet war.

ABDAT (MLP)	PRD aus M20
ABOPID(MLP)	OPI aus M20
AEDAT (MLP)	VDAT aus M20
VBST (MLP)	2 (nur für Betrieb)
VVVO-DAT	0
VVVO-Kennz.	0 bzw. leer

4.10. Zugang Betrieb =leerer PM für Endeabschnittsdatei (Z=z)
(eventuell später über ABS) MLZ70

Es ist ein leerer PM für den Betrieb aufzubauen und in M20 als letzten PM (nur PD) einzutragen.(für Endabschnittsdatei- muß über ABS gelöst werden)

4.11. Sonstige Dialogänderungen in M01A(Z=B) DATER

Es ist nur eine Rücküberleitung der Endeabschnittsdatei auszulösen.

4.12. Aberkennung einer Prüfung (Z=U) DATER

Bei den Einzeltieren ist das PM-Ergebnis mit dem eingetragenem Prüfdatum durch setzen des Prüftagskennzeichens auf U abzuerkennen (löschen u.neu eintragen).
Dazu ist eine RIM01 mit Z=8(löschen),PR_DATUM aus RIM02 für alle Tiere aufzubauen,bei denen ein PM das PR_DATUM aus RIM02 enthält und bei denen PR_KZ auf 0 bzw. leer steht.
Gleichzeitig ist für diesen PM eine RIM01 mit Z=0 und PR_KZ=U aufzubauen.
(FKTVAR jeweils =DIALO)

Folgende Daten sind für alle PM im Prüfjahr neu einzutragen (M20)
aus Leistungsberechnung

- Jahresleistung bis Monatsende
- Jahresleistung bis Prüfzeitraumende
- Leistungen seit Jahresbeg.bis Monatsende
- Leistungen seit Jahresbeg.bis Prüfzeitraumende
- Summen im Prüfzeitraum
- Summen im Prüfmonat
- Inform.für Verbandsauswertungen

Der Aufbau der Löschdatensätze und der Datensätze zum Neueintragen hat in einem Vorprogramm zu erfolgen und ist im nächsten Batchlauf in der MLP-dateizu realisieren.

4.13. Zurücksetzen Aberkennung einer Prüfung (Z=F) DATER

Bei den Einzeltieren ist das PM-Ergebnis mit dem eingetragenem Prüfdatum durch setzen des Prüftagskennzeichens von U auf leer wieder anzuerkennen (löschen u.neu eintragen).
Dazu ist eine RIM01 mit Z=8(löschen),PR_DATUM aus RIM02 für alle Tiere aufzubauen,bei denen ein PM das PR_DATUM aus RIM02 enthält und bei denen PR_KZ auf U steht.
Gleichzeitig ist für diesen PM eine RIM01 mit Z=0 und PR_KZ=0 aufzubauen.
(FKTVAR jeweils =DIALO)

Folgende Daten sind für alle PM im Prüfjahr neu einzutragen (M20)
aus Leistungsberechnung

- Jahresleistung bis Monatsende
- Jahresleistung bis Prüfzeitraumende
- Leistungen seit Jahresbeg.bis Monatsende
- Leistungen seit Jahresbeg.bis Prüfzeitraumende
- Summen im Prüfzeitraum
- Summen im Prüfmonat
- Inform.für Verbandsauswertungen

Der Aufbau der Löschdatensätze und der Datensätze zum Neueintragen hat in einem Vorprogramm zu erfolgen und ist im nächsten Batchlauf in der MLP-dateizu realisieren.

x.x.x.x RIH06 Mittlere und höchste Laktation

Bei *Fxxxx in FKTVAR ist die mit der FM-Nr. xxxx gekennzeichnete Prüfung nicht vorzunehmen. Bei xxxx=9999 entfallen alle Prüfungen.

Es werden nur Datensätze mit SATZART = 'RIH06' verarbeitet.

Prüfungen nur durchführen, wenn Feld belegt ist (nicht blank), außer SATZART, USER, FKT und RIND_ID.

1. Plausibilitätsprüfungen

Prüfung	ev. Maßnahmen	Art	FM-Nr.
FKT A/L Verarbeitungszeichen ungültig	L = Löschung der MLA und HLA	1	1212
MLA.KALBG Anzahl Kalbungen < 1 o. > 25		1	1213
MLA.LANZ Anzahl Laktationen < 1 o. > 25		1	1214
MLA.MTG Melktage < 250 oder > 305		1	1215
MLA.MKG Milch-kg nicht numerisch		1	1216
MLA.MKG, .FKG, .EKG Diese 3 Felder müssen immer belegt sein, ansonsten Satzart unvollständig (wenn FKT=A und Stelle 40 bis 68 ^= blank)		1	1217
MLA.FKG Fett-kg nicht numerisch Prüfung Fett-% FKG/MKG*100 < 2,0 o. > 10,0		1	1218 1219
MLA.EKG Eiweiß-kg nicht numerisch Prüfung Eiweiß-% EKG/MKG*100 < 2,0 o. > 8,0		1	1220 1221
MLA.ZKZ Zwischenkalbezeit < 300 o.> 550		1	1222
MLA.MERK(I) Merkmale lt. DEB ungültig		1	1223
HLA.NR Laktations-Nr. < 1 o. > 25		1	1135
HLA.MTG Melktage < 250 oder > 305		1	1215
HLA.MKG, .FKG, .EKG Diese 3 Felder müssen immer belegt sein, ansonsten Satzart unvollständig (wenn FKT=A und Stelle 69 bis 92 ^= blank)		1	1224

HLA.MKG Milch-kg nicht numerisch		1	1216
HLA.FKG Fett-kg nicht numerisch Prüfung Fett-% FKG/MKG*100 < 2,0 o. > 10,0		1	1218 1219
HLA.EKG Eiweiß-kg nicht numerisch Prüfung Eiweiß-% EKG/MKG*100 < 2,0 o. > 8,0		1	1220 1221
HLA.MERK(I) Merkmale lt. DEB ungültig		1	1225

x.x.x.x RIH05 Jahresleistungen/Teiljahresleistungen

Bei *Fxxxx in FKTVAR ist die mit der FM-Nr. xxxx gekennzeichnete Prüfung nicht vorzunehmen. Bei xxxx=9999 entfallen alle Prüfungen.

Es werden nur Datensätze mit SATZART = 'RIH05' verarbeitet.

Prüfungen nur durchführen, wenn Feld belegt ist (nicht blank), außer SATZART, USER, FKT, RIND_ID und Jahr

1. Plausibilitätsprüfungen

Prüfung	ev. Maßnahmen	Art	FM-Nr.
FKT ^= A/L Verarbeitungszeichen ungültig	L = Löschung der JL mit Angabe Jahr	1	1212
BS .SCHL_ART (wenn>0, sonst wird 01 angenommen) .^=Schlüssel laut DEB		1	1063
.=BES BES nicht numerisch		1	1064
JAL.JAHR Jahr<= Geb.Jahr+1 (nicht bei FKTVAR=JAB) oder>akt. Jahr bei Z =2,6 oder>akt. Kontr.jahr bei Z=4,7		1	1226
JAL.FTG < 1 oder > 365 bzw. 366 Tage	Schaltjahr beachten	1	1227
JAL.MTG Melktage > 365 bzw. 366 Tage		1	1228
JAL.MKG Milch-kg nicht numerisch		1	1216
JAL.MKG, .FKG, .EKG Diese 3 Felder müssen immer belegt sein, ansonsten Satzart unvollständig (wenn FKT=A und Stelle 57 bis 87 ^= blank) (nicht bei FKTVAR=JAB aber auch hier muß .MKG>0 sein,wenn .FKG oder .EKG>0 ist)		1	1229
JAL.FKG -Fett-kg nicht numerisch		1	1218
-Prüfung Fett-% FKG/MKG*100 < 2,0 o. > 10,0 (nicht bei FKTVAR=JAB)		1	1219
JAL.EKG -Eiweiß-kg nicht numerisch		1	1220
-Prüfung Eiweiß-% EKG/MKG*100 < 2,0 o. > 8,0 (nicht bei FKTVAR=JAB)		1	1221
JAL.MERK(I) Merkmale lt. DEB ungültig		1	1230

---

2. Prüfung zu vorhandenen Daten

Prüfung	ev. Maßnahmen	Art	FM-Nr.
BES			
.BS in ABS unbekannt		3	3080
nur prüfen wenn BS > 0			
JAL.JAHR			
.JL in Datei nicht vorhanden		1	1451

4. Übernahme in die Stammdaten

4.1. Meldung von Jahresleistungen (FKTVAR=KA033 mit Z=2 oder FKTVAR=HBSA20)

4.2. Löschung von Jahresleistungen (FKTVAR=KA033 mit Z=6 oder FKTVAR=HBSA20 und FKT=L)

4.3. Meldung Jahresleistungsbeginn (FKTVAR=KA033 mit Z=4)

4.4. Löschung Jahresleistungsbeginn(FKTVAR=KA033 mit Z=7)

4.1. Meldung von Jahresleistungen

Folgende Eintragungen sind HBRILEI vorzunehmen, wenn jeweilige Information nicht leer ist:

mit x entsprechend JAHR einordnen

JAHR_JL(x)	JAHR
JL_FTG(x)	JL_FTG
JL_MTG(x)	JL_MTG
JL_MKG(x)	JL_MKG
JL_FKG(x)	JL_FKG
JL_EKG(x)	JL_EKG
JL_KZ5(x)	JL_MERKMAL(5)
JL_KZ6(x)	JL_MERKMAL(6)

Die Gesamtleistung wird nach Änderung der Jahresleistung neu berechnet (Jahresleistung mit altem Stand abziehen falls diese vorher vorhanden war und mit neuem Stand Stand addieren;wenn JL noch nicht vorhanden war, dann Anzahl Kalbungen=Anzahl Kälber vom 1.10.JL-1 bis 30.9J.JL ermitteln und zur Lebensleistung addieren).
Falls es sich um eine Satzart RIH05 mit der FKTVAR='JAB' handelt und die Gesamtleistung ergibt sich aus der Summe Jahresleistungen (LEL_KZ2 = 1) und
kein Kalbedatum ist =0 (alle LA_DATUM_KALBUNG mit LA_MTG oder LA_MKG oder LAMTG_G oder LA_MKG_G>0 sind >0)
und
die Jahresleistungen liegen seit der ersten gemeldeten Kalbung lückenlos vor (alle JLJAHR seit Kontrolljahr von erstem LA_DATUM_KALBUNG liegen bis letztem möglichem Kontrolljahr vor)
sind die Anzahl Kalbungen und die Anzahl Kälber vom 1.10. des Jahres der ersten Jahresleistung bis zum 30.9. der des Jahres der letzten Jahresleistung zu ermitteln und in die Lebensleistung zu übernehmen. Bei Mehrlingen sind die folgende Kälberzahlen anzunehmen:

LA_MEHRLING	3-5	Kälberzahl 2
	6-9	3

Ist die Anzahl der Kalbungen in der Lebensleistung nach der Neuberechnung der Lebensleistung = 0, so ist diese Anzahl (LEL_KALBUNG) mit 1 zu belegen, falls es sich um eine Satzart RIH05 mit der FKTVAR='JAB' handelt.

Übernahme aus RLNFA.ROTATE.CNTL(HBZRL050) vom 27.11.2000
zu LEL.MERKMAL(2)

1. Ändern einer Jahresleistung

- Gesamtleistung gleich Summe der Jahresleistungen
  (Hinweis in Bild 01: GES=SU-JL)
  Änderung der Jahresleistung möglich, Gesamtleistung wird automatisch neu berechnet.

- Gesamtleistung nicht gleich Summe der Jahresleistungen
  Änderung der Jahresleistung möglich, Gesamtleistung bleibt unverändert bestehen.
  Ausnahmen:
  Die Gesamtleistung wird neu als Summe der vorhandenen Jahresleistungen berechnet, wenn nach der Änderung der Jahresleistung
  die Summe FTG der Jahresleistungen gleich den FTG der Gesamtleistung sind, in diesen Fällen wird das Kennzeichen GES=SU-JL vom Programm gesetzt
  oder

die Summe FTG der Jahresleistungen gleich den FTG von der 1. Kalbung bis zum 30.9. des Jahres der letzten Jahresleistung sind, in diesen Fällen wird das Kennzeichen GES=SU-JL vom Programm gesetzt

oder

die Jahresleistung wird auf die Gesamtleistung addiert, wenn die Summe FTG der Jahresleistungen größer ist als die gespeicherten FTG der Gesamtleistung

- Das Löschen falscher Jahresleistungen ist nur über das Jahr möglich. Im Feld Jahr kann die Anzahl der Jahresleistungen eingetragen werden.
  Ist ein falsches Jahr vor der 1. korrekten Jahresleistung in der Datei, so müssen im 1.Schritt alle Jahresleistungen gelöscht werden (Jahr=0000) und im 2.Schritt die korrekten Jahresleistungen wieder eingegeben werden.

4.2. Löschung von Jahresleistungen

Folgende Eintragungen sind in HBRILEI vorzunehmen:
-JL(x) mit x aus JAHR ermitteln und Eintragungen zur JL löschen
Die gelöschte Jahresleistung aus der Gesamtleistung herausrechnen und Gesamtleistung verändern (einschließlich Anzahl Kalbungen,Anzahl Kälber wenn Summe der JL=Lebensleistung ist).

Übernahme aus RLNFA.ROTATE.CNTL(HBZRL050) vom 27.11.2000
zu LEL.MERKMAL(2)

analog 4.2.

4.3. Meldung Jahresleistungsbeginn

Folgende Eintragungen sind in M11RM10 vorzunehmen, wenn jeweilige Information nicht leer ist:

B_JL_JAHR	JAHR
B_JL_FTG	JL_FTG
B_JL_MTG	JL_MTG
B_JL_MKG	JL_MKG
B_JL_FKG	JL_FKG
B_JL_EKG	JL_EKG
B_JL_DATUM_AENDERUNG	VDAT
B_JL_USER_AENDERUNG	USER

4.4. Löschung Jahresleistungsbeginn

Folgende Eintragungen sind in M11RM10 vorzunehmen:

```
  -B_JL            0
   B_JL_DATUM_AENDERUNG  VDAT
   B_JL_USER_AENDERUNG   USER
```

Sind nach der Löschung des Jahresleistungsbeginns neben

```
    B_JL_FTG   auch
    VERK_DATUM  und
    B_LA_MTG    und
    A_LA_NR     und
    LA_MTG      und
    JL_FTG_PRZE und
    JL_FTG_MONE und
    HR_L        und
    HR_V        und
    HR_FELD     und
    Anzahl PM   =0
```

so ist die gesamte M10 zu löschen.

x.x.x.x RIH03 Lebensleistung

Bei *Fxxxx in FKTVAR ist die mit der FM-Nr. xxxx gekennzeichnete Prüfung nicht vorzunehmen. Bei xxxx=9999 entfallen alle Prüfungen.

Es werden nur Datensätze mit SATZART = 'RIH03' verarbeitet.

Gesamtleistungsfuttertage = 9999 (LEL.FTG) bewirkt eine Löschung des Merkmals(2) - Gesamtleistung = Summe der Jahresleistung.

Prüfungen nur durchführen, wenn Feld belegt ist (nicht blank), außer SATZART, USER, FKT und RIND_ID.

1. Plausibilitätsprüfungen

Prüfung	ev. Maßnahmen	Art	FM-Nr.
FKT ^= A/L Verarbeitungszeichen ungültig	L = Löschung der LL	1	1212
BS .SCHL_ART (wenn>0, sonst wird 01 angenommen) .^=Schlüssel laut DEB		1	1063
.=BES BES nicht numerisch		1	1064
Prüfung Lebensleistung = Summe der Jahresleistungen LEL.MERKMAL (2) Fehler nur wenn Lebensleistung geändert werden soll und LEL.MERKMAL (2) = 1	Fehler und Spalte 61 - 92 nicht verarbeiten	2	2231
LEL.KALBG Kalbungen nicht num. o. > 25		1	1213
LEL.KAELB Anzahl Kälber nicht num. o. > 25		3	3232
LEL.JAH nicht num. oder > 25,0	im Pgm Umrechnung auf FTG (LEL.JAH * 365,25) auf MTG,MKG,FKG,EKG (Wert * LEL.JAH)	1	1233
LEL.FTG nicht num. oder > 9131 FTG=9999 = Löschung Merkmal (2)		1	1234
LEL.JAH, .FTG Eines der beiden Felder muß bei einer LL-Änderung belegt sein.		1	1464
LEL.MTG nicht num. oder > LEL.FTG		2	2235
LEL.MKG Milch-kg nicht numerisch		1	1216
LEL.MKG, .FKG, .EKG Diese 3 Felder müssen immer be-		1	1236

legt sein, ansonsten LEL in der Satzart ungültig EKG kann mit 000 belegt sein, wenn GL noch nicht vorhanden oder gespeicherte GL = 0 und das Geburtsdatum < 01011990			
LEL.FKG Fett-kg nicht numerisch Prüfung Fett-% FKG/MKG*100 < 2,0 o. > 10,0		1	1218 1219
LEL.EKG Eiweiß-kg nicht numerisch Prüfung Eiweiß-% EKG/MKG*100 < 2,0 o. > 8,0 (nur wenn EKG > 0)		1	1220 1221
LEL.MERKMAL(I) Merkmale lt. DEB ungültig		1	1237
RL - Rinderleistungsbuch Merkmal lt. DEB ungültig		2	2238
L1, L2, L3 L1 = 1, L2 = 2, L3 = 3	eine 0 in den Feld. bewirkt eine Lösch.	2	2239
LL - Lebensleistung Fleckvieh Merkmal lt. DEB ungültig		2	2240
ALL - AG Lebenslinien Merkmal lt. DEB ungültig		2	2241

2. Prüfung zu vorhandenen Daten

Prüfung	ev. Maßnahmen	Art	FM-Nr.
BES			
.BS in ABS unbekannt		3	3080
nur prüfen wenn BS > 0			

x.x.x.x RIH00 Umohrmarken/Ohrmarkenänderung

Bei *Fxxxx in FKTVAR ist die mit der FM-Nr. xxxx gekennzeichnete Prüfung nicht vorzunehmen. Bei xxxx=9999 entfallen alle Prüfungen.

Es werden nur Datensätze mit SATZART = 'RIH00' verarbeitet. Ohrmarkenänderungen werden grundsätzlich protokolliert und in die Textdatei beim Tier (alt) und Tier (neu) mit Datum und OPID geschrieben.

Prüfungen nur durchführen, wenn Feld belegt ist (nicht blank), außer SATZART, USER, FKT und RIND_ID.

Belegungsdaten werden für beide Tiere der Ohrmarkenänderung grundsätzlich gelöscht. Alle anderen Angaben werden nach der Beschreibung zur Prüfung zu vorhandenen Daten behandelt.

Eine Unterscheidung ob eine Korrektur oder ein Besitzwechsel vorliegt ist sehr problematisch. Daher sollte folgendermaßen verfahren werden:
Anz. Besitzer <= 2 und Zü(alt) = Bes(alt) --> Korrektur
Bes (neu) = Bes (alt) --> keine Änderung
ansonsten --> Besitzwechsel

1. Plausibilitätsprüfungen

Prüfung	ev. Maßnahmen	Art	FM-Nr.
FKT ^= A/U Verarbeitungszeichen ungültig	A = Tier alt wird auf Kalb gesetzt U = Tier alt wird gelöscht	1	1212
BS .SCHL_ART (wenn>0, sonst wird 01 angenommen) .^=Schlüssel laut DEB		1	1063
.=BES BES nicht numerisch		1	1064
OMAN.RIND_ID .NATION Nationenschlüssel ungültig (^=Schlüssel wenn^=leer oder wenn ^= leer wiederspricht RIC/LC)		1	1007
.Tierart Tierart ungültig (NATION liegt in RIHVV1 vor und die Tierart liegt nicht in den in dieser Tabelle angegebenen Bereich) Liegt die NATION nicht oder ohne angegebenen Bereich(leer) in der Tabelle RIHVV1 vor, dann ist die Tierart wie bisher zu ignorieren und mit 00 zu belegen.		1	1550
.LC RIC/LC fehlt oder ungültig (^=Schlüssel falls Nationenschlüssel fehlt oder es		1	1008

sich um ein deutsches Tier handelt)			
.OMA 8-stellige Ohrmarke nicht num.		1	1009
MERKL Merkmal laut DEB nicht gültig		1	1242
ADATUM Datum nicht plausibel oder < GEBDAT oder > Tagesdatum		1	1243
AUHR nicht plausibel		1	1244

2. Prüfung zu vorhandenen Daten

Prüfung	ev. Maßnahmen	Art	FM-Nr.
BES			
.BS in ABS unbekannt		3	3080
nur prüfen wenn BS > 0			
OMAN.RIND_ID			
.Tier (neu) ist bereits Kuh		1	1245
.Tier (neu) ist bereits vorh., aber noch nicht Kuh - aus Stammteil nur Name + Stall-Nr. übernehmen (Besitzer siehe Beschreib.) Besitzer Tier alt löschen, wenn Besitzer ungleich Züchter - Leistungsdatei übernehmen - aus HB-Daten alles außer Blutuntersuchungsnummer und Verkaufsdaten übernehmen (Blut-U-Nr. gehört Tier(alt) - KB-Bio bei beiden Tieren (alt + neu) löschen - MLP- Datei übernehmen - ET-Datei übernehmen - TU-Datei übernehmen - FRZ-Datei übernehmen			
.Tier (neu) ist unbekannt, Änderungsmerkmal 'U' alle Daten werden übertragen Tier (alt) wird gelöscht			
.Tier (neu) ist unbekannt, Änderungsmerkmal 'A' Tier (alt) wird auf Kalb gesetzt - aus Stammteil nur Name + Stall-Nr. übernehmen Zuchtstufe neu bestimmen (Besitzer siehe Beschreib.) Besitzer Tier alt löschen, wenn Besitzer ungleich Züchter - Leistungsdatei übernehmen - aus HB-Daten alles außer Blutuntersuchungsnummer und Verkaufsdaten übernehmen (Blut-U-Nr. gehört Tier(alt) - KB-Bio bei beiden Tieren (alt + neu) löschen - MLP- Datei übernehmen - ET-Datei übernehmen - TU-Datei übernehmen - FRZ-Datei übernehmen			

Alle Besitzwechsel sind im Datensicherungsbestand der Besitzwechsel als HBSA11 mit folgendem Inhalt abzuspeichern:

siehe Besitzerwechsel bei RIH01

x.x.x.x **RIM04 Anmeldung von Embryonen für ET (FKTVAR=KA071)**

Z=6.Zeichen von links in FKTVAR

1. Plausibilitätsprüfungen

Prüfung	ev. Maßnahmen	Art	FM-Nr.
KK			
.Kartenkennzeichen 10 fehlt		1	1194
Z			
.Kennzeichen ungültig (^=0, 8 oder 9)		1	1010
SCHL_ART (wenn>0,sonst wird 01 angenommen)			
.^=Schlüssel laut Datenelementbeschreibung (DEB)		1	1011
BS			
.BS fehlt		1	1012
.BS nicht numerisch (enthält nicht nur Ziffern)		1	1013
.BS paßt nicht zur SCHL_ART (zu lang oder KA=039 und SCHL_ART^=2)		1	1014
.Nationencode falsch (bei SCHL_ART 04 oder 05 bei KA Alphaschlüssel^=DEB oder bei Satzarten und Schnittstellen numer. Schlüssel^=DEB)		1	1015
RIND_ID			
.NATION Nationenschlüssel ungültig (^=Schlüssel laut DEB erweiter um Nicht-EU-Nationen wenn^=leer)		1	1007
.Tierart Tierart ungültig (NATION liegt in RIHVV1 vor und die Tierart liegt nicht in den in dieser Tabelle angegebenen Bereich) Liegt die NATION nicht oder ohne angegebenen Bereich(leer) in der Tabelle RIHVV1 vor, dann ist die Tierart wie bisher zu ignorieren und mit 00 zu belegen.		1	1550
.LC RIC/LC fehlt oder ungültig (^=Schlüssel laut DEB falls Nationenschlüssel fehlt oder ^= deutscher RIC/LC falls es sich um ein deutsches Tier		1	1008

```
(DE) handelt)               !                    !   !
 .OMA                       !                    ! 1 ! 1009
  8-stellige Ohrmarke nicht !                    !   !
  numerisch                 !                    !   !
---------------------------+--------------------+---+------
IDENTE=(BEZP,ZNRP,PNR)      !                    !   !
IDENTE(nur bei FKTVAR=KA071 !IDENTE auf 0 setzen !   !
      und Z=0,9)            !                    !   !
 .BEZP fehlt                !                    !   !
   (=0 und ZNRP oder PNR>0) !                    ! 2 ! 2182
 .ZNRP fehlt                !                    !   !
   (=0 und BEZP oder PNR>0) !                    ! 2 ! 2183
---------------------------+--------------------+---+------
EMBRYO_VERBL                !                    !   !
     (nur bei FKTVAR=KA071  !                    !   !
      und Z=0,9)            !EMBRYO_VERBL        !   !
  .^=Schlüssel laut DEB     !      auf 01 setzen ! 2 ! 2184
---------------------------+--------------------+---+------
DATUM_SPTR                  !                    !   !
  .fehlt                    !                    ! 1 ! 1170
  .unzulässig               !                    ! 1 ! 1171
   (>Tagesdatum oder nicht  !                    !   !
    kalendergerecht oder    !                    !   !
    enthält nicht numerische !                   !   !
    Zeichen)                !                    !   !
  .zu alt (nicht, wenn min- !                    ! 1 ! 1172
  destens ein EMBRYO_VERBL=2 !                   !   !
  oder =7)                  !                    !   !
   (VDAT-DATUM_SPTR>730)    !                    !   !
---------------------------+--------------------+---+------
BIC  (nur bei FKTVAR=KA071  !                    !   !
      und Z=0,9 und HB_ID=0) !                   !   !
 .ungültig laut DEB         !                    ! 1 ! 1180
---------------------------+--------------------+---+------
HBNR (nur bei FKTVAR=KA071  !                    !   !
      und Z=0,9 und HB_ID=0) !                   !   !
 .ungültig laut CT.HBOMA    !                    !   !
  bzw. fehlt                !                    ! 1 ! 1181
---------------------------+--------------------+---+------
RIND_ID_BULLE               !                    !   !
     (nur bei FKTVAR=KA071  !                    !   !
      und Z=0,9             !                    !   !
         und RIND_ID_BULLE>0)!                   !   !
 .NATION                    !                    ! 1 ! 1177
  Nationenschlüssel ungültig !                   !   !
  laut DEB                  !                    !   !
  (^=Schlüssel wenn^=leer   !                    !   !
   oder wenn ^= leer wieder- !                   !   !
   spricht RIC/LC)          !                    !   !
 .LC                        !                    ! 1 ! 1178
  RIC/LC fehlt oder ungültig !                   !   !
  (^=Schlüssel laut DEB     !                    !   !
              falls Nationen-!                   !   !
   schlüssel fehlt oder es  !                    !   !
   sich um ein deutsches Tier!                   !   !
   handelt)                 !                    !   !
 .OMA                       !                    ! 1 ! 1179
  8-stellige Ohrmarke nicht !                    !   !
  numerisch                 !                    !   !
---------------------------+--------------------+---+------
DATUM_BELEGUNG              !                    !   !
     (nur bei FKTVAR=KA071  !                    !   !
      und Z=0,9)            !                    !   !
  .fehlt                    !                    ! 1 ! 1173
```

.unzulässig (>Tagesdatum oder nicht kalendergerecht oder enthält nicht numerische Zeichen)		1	1174
.zu alt (nicht, wenn mindestens ein EMBRYO_VERBL=2) (VDAT-DATUM_BELEGUNG >900)		1	1175
.nach Spüldatum (DATUM_BELEGUNG>DATUMSPTR		1	1176

2. Prüfung zu vorhandenen Daten

Prüfung	ev. Maßnahmen	Art	FM-Nr.
BS (BN)			
.Betriebsschlüssel nicht angemeldet oder abgemeldet (BS nicht in Adreßdatei vorhanden oder in Adreßdatei vorhanden aber ABDAT>0 oder Adreßgruppe^=01)		1	1016
RIND_ID			
.Ohrmarkennummer für ein männliches Tier		1	1020
.Ohrmarkennummer überhaupt nicht vorhanden		3	3514
.RIND_ID und SPTR liegt bei Z=0 bereits bei mindestens einem Embryo in der ET-Datei vor (RIND_ID_DON und DATUM_SPUELUNG schon vorhanden)		1	1185
.RIND_ID und SPTR liegt bei Z=8 bei keinem Embryo in der ET-Datei vor (RIND_ID_DON und DATUM_SPUELUNG nicht vorhanden)		1	1186
IDENTE=(BEZP,ZNRP,PNR) IDENTE	Fehler nur je Embryo wurden alle Emryonen abgewiesen, so ist die gesamte Satzart RIM04 nicht zu verarbeiten		
.ist bei Z=0 bereits in ET-Datei angemeldet (EMBRYO_ID bereits vorh.) oder bei Z=9 bereits bei einem anderen Donor in ET-Datei angemeldet (EMBRYO_ID bereits vorh.und RIND_ID^=RIND_ID_DONOR) oder bei Z=9 bereits beim gleichen Donor zu einer vorhergehenden Spülung in ET-Datei angemeldet (EMBRYO_ID bereits vorh.und RIND_ID =RIND_ID_DONOR und DATUM_SPUELUNG dieses Embryos^=aktuelles DATUM_SPUELUNG)		1	1187
BIC,HBNR (nur wenn RIND_ID_BULLE=0 und nur nur bei FKTVAR=KA071 und Z=0,9)			
.nicht vorhanden in ZWVATER		1	1189

```
RIND_ID_BULLE(nur wenn RIND_ !                    !   !
              ID_BULLE>0 und !                    !   !
      nur bei FKTVAR=KA071   !                    !   !
      und Z=0,9)             !                    !   !
 .nicht vorhanden            !                    ! 1 ! 1190
 .Tier ist weiblich          !                    ! 1 ! 1191
-----------------------------+--------------------+---+------
```

3. Fehlermeldungstexte/Nachholbelege

Die jeweils erste Zeile einer FM enthält
Z=AA Spüldatum AA.AA.AAAA Verarbeitungsdatum AA.AA.AAAA
USER-ID=AAA Belegnummer 999999999
Als Z ist die 6. Stelle aus FKTVAR zu verwenden.

siehe Tabelle Fehlermeldungstexte

Entsprechend der fakultativen Listenanmeldung für den Verband oder den BS sind die Fehlerinformationen in Form von Fehlermeldungen (Liste M009901 bzw. M009900) bereitzustellen.

4. Übernahme in die Stammdaten

4.1. Embryonenanmeldung (Z=0)

4.2. Löschung der letzten Embryonenanmeldung (Z=8)

4.3. Korrektur der letzten Embryonenanmeldung (Z=9)

4.1. Embryonenanmeldung

In der ET-Datei(MLRIMLE)sind je Embryo folgende Eintragungen vorzunehmen:

DATUM_IDENT	VDAT
EMBRYO_ID	IDENTE(BEZP,ZNRP,PNR)
EMBRYO_VERBLEIB	EMBRYO_VERBL
USER_AENDERUNG	USER
DATUM_AENDERUNG	VDAT aus RIM04
RIND_ID_DON	RIND_ID
BIC	BIC
KOER_NR	HBNR (BIC,HBNR über RIND_ID_BULLE ermitteln,wenn RIND_ID_BULLE>0)
H20_RIND_ID_BULLE	RIND_ID_BULLE
DATUM_BELEGUNG	
DATUM_SPUELUNG	DATUM_SPTR
DON_DATUM_AENDERUNG	VDAT aus RIM04
DON_USER_AENDERUNG	USER

In der Rinderstammdatei (HBRISTM) sind folgende Eintragungen vorzunehmen, falls der Donor im betreffenden Bestand angemeldet sein sollte (RIND_ID_DON =RIND_ID und BS=BESITZER_AKTUELL und KZ_DONOR_REZIPIENT^=1):

KZ_DONOR_REZIPIENT	1

Für die KBBIO sind folgende Daten zu übergeben, falls der Donor im betreffenden Bestand angemeldet sein sollte (RIND_ID_DON=RIND_ID und BS=BESITZER_AKTUELLohne Abfrage ABD):

RIH13	Herkunft
Satzart	'RIH13'
USER	*01 aus Datenbelegung in den Schnittst.
FKT	'L' bei Löschung sonst leer
FKTVAR	BS der Besamungsstation (BSTAT)
RIND_ID	Tieridentifikation aus Stammdatei
SCHL_ART	Schlüsselart des BS
BS	BS aus ABS zu A01_BS_EDV_NR
BST	leer
BSTAT	TEST (siehe Tabelle)
SPLIEF	leer
FREMD	leer
DH	'O'
DATUM_BELEGUNG	DATUM_BELEGUNG(ttmmjjjj)
DATUM_BIS	leer
BESAMER_NR	0999
BIC	BIC
BULNUM	KOER_NR(BIC,BELHB über RIND_ID_BULLE ermitteln,wenn RIND_ID_BULLE>0)

```
BULLE.RIND_ID         RIND_ID_BULLE
BUL_ART               leer
ET                   '2'
TK_FR                'F' bei EMBRYO_VERBL<=1
                     'T' sonst

BSTAT          TEST  Stationsnummer des Besamers
                     wie folgt zu ermittel
                     TEST     BEZP
                     --------------
                     25       01-03,25
                     26       04-06,26
                     27       07-08,27
                     28       09-11,28
                     29       12-14,29
                     24       sonst
```

4.2. Löschung einer Embryonenanmeldung

In der ET-Datei(MLRIMLE)sind alle Embryonen des Donors (RIND_ID=RIND_ID_DON) und gleichem Spüldatum (DATUM_SPTR=DATUM_SPUELUNG) zu streichen.

Sollte einer dieser Embryonen bereits transferiert worden sein (DATUM_TRANSFER>0), so ist in der KBBIO die betreffende Belegung beim Rezipienten zu löschen, falls der Rezipient noch in der Stammdatei bzw. die Belegung noch in der KBBIO vorliegen sollte (RIND_ID=RIND_ID_REZ,BESDAT=DATUM_TRANSFER-6,ET-Kennz.=1). Das Auslösen erfolgt über die Satzart RIH13:

RIH13	Herkunft
Satzart	'RIH13'
USER	*01 aus Datenbelegung in den Schnittst.
FKT	'L' bei Löschung sonst leer
FKTVAR	BS der Besamungsstation (BSTAT)
RIND_ID	Tieridentifikation aus Stammdatei
SCHL_ART	Schlüsselart des BS
BS	BS aus ABS zu A01_BS_EDV_NR
BST	leer
BSTAT	TEST (siehe Tabelle)
SPLIEF	leer
FREMD	leer
DH	'O'
DATUM_BELEGUNG	DATUM_BELEGUNG(ttmmjjjj) (Belegungsdatum -->DATUM_TRANSFER-6)
DATUM_BIS	leer
BESAMER_NR	0998
BIC	BIC
BULNUM	KOER_NR(BIC,BELHB über RIND_ID_BULLE ermitteln,wenn RIND_ID_BULLE>0)
BULLE.RIND_ID	RIND_ID_BULLE
BUL_ART	leer
ET	'1'
TK_FR	'F' bei EMBRYO_VERBL<=1 'T' sonst

Für alle bereits transferierten Embryonen ist die Fehlerinformation 3192 bereitzustellen.

Sollte auch der Donor in der Stammdatei vorhanden sein, (RIND_ID_DON=RIND_ID und BS=BESITZER_AKTUELL): so ist in der KBBIO die betreffende Belegung beim Donor zu löschen, falls diese hier noch vorliegt (RIND_ID=RIND_ID_DON,BESDAT=DATUM_BELEGUNG,ET-Kennz.=2). Dieser Vorgang wird über eine RIH13 ausgelöst:

RIH13	Herkunft
Satzart	'RIH13'
USER	*01 aus Datenbelegung in den Schnittst.
FKT	'L' bei Löschung sonst leer
FKTVAR	BS der Besamungsstation (BSTAT)
RIND_ID	Tieridentifikation aus Stammdatei
SCHL_ART	Schlüsselart des BS
BS	BS aus ABS zu A01_BS_EDV_NR
BST	leer
BSTAT	TEST (siehe Tabelle)

SPLIEF	leer
FREMD	leer
DH	'O'
DATUM_BELEGUNG	DATUM_BELEGUNG(ttmmjjjj)
DATUM_BIS	leer
BESAMER_NR	0999
BIC	BIC
BULNUM	KOER_NR(BIC,BELHB über RIND_ID_BULLE ermitteln,wenn RIND_ID_BULLE>0)
BULLE.RIND_ID	RIND_ID_BULLE
BUL_ART	leer
ET	'2'
TK_FR	'F' bei EMBRYO_VERBL<=1 'T' sonst

4.3. Korrektur der letzten Embryonenanmeldung

Liegt zum Donor noch keine Spülung vor (RIND_ID nicht als RIND_ID_DON in ET-Datei bekannt), so ist wie unter 4.1. beschrieben zu verfahren (Embryonenanmeldung).
Andernfalls sind alle Daten der aktuellsten Spülung zum Donor wie folgt zu korrigieren:

In der ET-Datei sind bei allen Embryonen die mit denen aus RIM04 übereinstimmen (IDENTE ohne PNR=EMBRYO_ID ohne PNR !!) die Donorendaten (BIC,KOER_NR,RIND_ID_BULLE,DATUM_BELEGUNG, DATUM_SPUELUNG von RIM04 zu übernehmen (analog 4.1.).
Zusätzlich in RIM04 aufgeführte Embryonen sind wie unter 4.1. beschrieben neu in die ET-Datei aufzunehmen.
Embryonen, die in RIM04 gegenüber der zu korrigierenden Spülung fehlen, sind wie unter 4.2. beschrieben aus der ET-Datei zu streichen einschließlich der Löschung der Belegung beim Rezipienten. Für alle diese gelöschten und bereits transferierten Embryonen ist die Fehlerinformation 3192 bereitzustellen.

In der KBBIO sind zum Donor folgende Eintragungen vorzunehmen, falls der Donor im betreffenden Bestand angemeldet sein sollte
(RIND_ID_DON=RIND_ID und BS=BESITZER_AKTUELL ohneAbfrage ABD):
und sich Belegungsdaten verändert haben sollten
(DATUM_BELEGUNG^=DATUM_BELEGUNG oder BIC^=BIC oder HBNR^=KOER_NR oder RIND_ID_BULLE^=H20_RIND_ID_BULLE)
und falls diese hier noch vorliegt
(RIND_ID=RIND_ID_DON,BESDAT=DATUM_BELEGUNG,ET-Kennz.=2):

a) Löschung der Belegungsdaten mit dem vorhergehenden Belegungsdatum (BESDAT=altes DATUM_BELEGUNG
BIC,BULNUM=vom alten DATUM_BELEGUNG
SONST='9')
b) Neuübernahme der ET-Belegung wie unter 4.1. beschrieben
oder
c) Auslösen einer ensprechenden Satzart RIH13 für das Löschen der Donorenbelegung (siehe 4.2.) bzw. Neueintragen der Donorenbelegung (siehe 4.1.) wäre auch möglich.

In der KBBIO sind zu Rezipienten folgende Eintragungen bei den nicht gelöschten und bereits transferierten Embryonen vorzunehmen, falls der Rezipient noch in der Stammdatei bzw. die Belegung noch in der KBBIO vorliegen sollte
(RIND_ID=RIND_ID_REZ,BESDAT=DATUM_TRANSFER-6,ET-Kennz.=1).
und sich Daten des Belegungsbullen verändert haben sollten
(BIC^=BIC oder
HBNR^=KOER_NR oder RIND_ID_BULLE^=H20_RIND_ID_BULLE) :

a) Löschung der Belegungsdaten mit dem vorhergehenden Belegungsdatum (BESDAT=altes DATUM_BELEGUNG
BIC,BULNUM=vom alten DATUM_BELEGUNG
ET ='1')
b) Neuübernahme der Rezipientenbelegung wie unter 4.1. bei RIM04/FKTVAR=KA073 beschrieben
oder
c) Auslösen einer entsprechenden Satzart RIH13 für das Löschen der Rezipientenbelegung (siehe 4.2.) bzw. Neueintragen der Rezipientenbelegung (siehe 4.1. bei RIM04/FKTVAR=KA073 beschrieben) wäre auch möglich.

x.x.x.x **RIM04 Korrektur von Embryonen (FKTVAR=KA072)**

Z=6.Zeichen von links in FKTVAR

1. Plausibilitätsprüfungen

Prüfung	ev. Maßnahmen	Art	FM-Nr.
KK			
.Kartenkennzeichen 10 fehlt		1	1194
Z			
.Kennzeichen ungültig (^=0 oder 8)		1	1010
SCHL_ART (wenn>0,sonst wird 01 angenommen)			
.^=Schlüssel laut Datenelementbeschreibung (DEB)		1	1011
BS			
.BS fehlt		1	1012
.BS nicht numerisch (enthält nicht nur Ziffern)		1	1013
.BS paßt nicht zur SCHL_ART (zu lang oder KA=039 und SCHL_ART^=2)		1	1014
.Nationencode falsch (bei SCHL_ART 04 oder 05 bei KA Alphaschlüssel^=DEB oder bei Satzarten und Schnittstellen numer. Schlüssel^=DEB)		1	1015
RIND_ID			
.NATION Nationenschlüssel ungültig (^=Schlüssel laut DEB wenn^=leer)		1	1007
.Tierart Tierart ungültig (NATION liegt in RIHVV1 vor und die Tierart liegt nicht in den in dieser Tabelle angegebenen Bereich) Liegt die NATION nicht oder ohne angegebenen Bereich(leer) in der Tabelle RIHVV1 vor, dann ist die Tierart wie bisher zu ignorieren und mit 00 zu belegen.		1	1550
.LC RIC/LC fehlt oder ungültig (^=Schlüssel laut DEB falls Nationenschlüssel fehlt oder ^= deutscher RIC/LC falls es sich um ein deutsches Tier		1	1008

(DE) handelt) .OMA 8-stellige Ohrmarke nicht numerisch		1	1009
IDENTE=(BEZP,ZNRP,PNR) IDENTE .BEZP fehlt (=0 und ZNRP oder PNR>0) .ZNRP fehlt (=0 und BEZP oder PNR>0)	IDENTE auf 0 setzen	2 2	2196 2197
EMBRYO_BEHANDL (nur bei FKTVAR=KA072 und Z=0) .^=Schlüssel laut DEB	EMBRYO_BEHANDL auf 01 setzen	2	2195

2. Prüfung zu vorhandenen Daten

Prüfung	ev. Maßnahmen	Art	FM-Nr.
IDENTE	Fehler nur je Embryo wurden alle Emryonen abgewiesen, so ist die gesamte Satzart RIM04 nicht zu verarbeiten		
.BEZP,ZNRP ist nicht in ET-Datei angemeldet		1	1198

3. Fehlermeldungstexte/Nachholbelege

Die jeweils erste Zeile einer FM enthält
Z=AA Spüldatum AA.AA.AAAA Verarbeitungsdatum AA.AA.AAAA
USER-ID=AAA Belegnummer 999999999
Als Z ist die 6. Stelle aus FKTVAR zu verwenden.

siehe Tabelle Fehlermeldungstexte

Entsprechend der fakultativen Listenanmeldung für den Verband oder den BS sind die Fehlerinformationen in Form von Fehlermeldungen (Liste M009901 bzw. M009900) bereitzustellen.

4. Übernahme in die Stammdaten

4.1. Meldung Embryonenverbleib bzw. -teilung (Z=0)

4.2. Löschung von Embryonen (Z=8)

4.1. Meldung Embryonenverbleib

In der ET-Datei(MLRIMLE)sind je Embryo folgende Eintragungen vorzunehmen:

EMBRYO_BEHANDLUNG	EMBRYO_BEHANDL
USER_AENDERUNG	USER
DATUM_AENDERUNG	VDAT aus RIM04

Diese Eintragungen sind bei allen Embryonen vorzunehmen, bei denen BEZP und ZNRP identisch sind (wegen geteilten Embryonen).
Lag der Embryo bisher ungeteilt vor (PNR=0) und wurde eine Teilung gemeldet (PNR in RIM04>0), so sind die Embryonenteilungen anstelle des ungeteilten Embryos mit dessen Daten und der Ebryonenteilungsnummer zu übernehmen. Zusätzlich ist auch

USER_AENDERUNG	USER
DATUM_AENDERUNG	VDAT aus RIM04

zu übernehmen.
Analog ist auch zu verfahren, wenn weitere Teilungen von bereits geteilt vorliegenden Embryonen gemeldet werden sollten (PNR>0 in ET-Datei und PNR aus RIM04 >0 und ^=PNR in ET-Datei).

4.2. Löschung von Embryonen

In der ET-Datei(MLRIMLE) ist der betreffende Embryo zu streichen.

Sollte dieser Embryonen bereits transferiert worden sein (DATUM_TRANSFER>0), so ist in der KBBIO die betreffende Belegung beim Rezipienten zu löschen, falls der Rezipient noch in der Stammdatei bzw. die Belegung noch in der KBBIO vorliegen sollte. (RIND_ID=RIND_ID_REZ,BESDAT=DATUM_TRANSFER-6,ET-Kennz.=1). Dazu ist eine entsprechenden Satzart RIH13 auszulösen:

RIH13	Herkunft
Satzart	'RIH13'
USER	*01 aus Datenbelegung in den Schnittst.
FKT	'L' bei Löschung sonst leer
FKTVAR	BS der Besamungsstation (BSTAT)
RIND_ID	Tieridentifikation aus Stammdatei
SCHL_ART	Schlüsselart des BS
BS	BS aus ABS zu A01_BS_EDV_NR
BST	leer
BSTAT	TEST (siehe Tabelle)
SPLIEF	leer
FREMD	leer
DH	'O'
DATUM_BELEGUNG	DATUM_BELEGUNG(ttmmjjjj) (Belegungsdatum -->DATUM_TRANSFER-6)
DATUM_BIS	leer
BESAMER_NR	0998
BIC	BIC
BULNUM	KOER_NR(BIC,BELHB über RIND_ID_BULLE ermitteln,wenn RIND_ID_BULLE>0)
BULLE.RIND_ID	RIND_ID_BULLE
BUL_ART	leer
ET	'1'
TK_FR	'F' bei EMBRYO_VERBL<=1 'T' sonst

Für alle bereits transferierten Embryonen ist die Fehlerinformation 3192 bereitzustellen.

x.x.x.x RIM04 Transfermeldung aus ET (FKTVAR=KA073)

Bei *Fxxxx in FKTVAR ist die mit der FM-Nr. xxxx gekennzeichnete Prüfung nicht vorzunehmen. Bei xxxx=9999 entfallen alle Prüfungen.
Beide Ausnahmeregelungen betreffen nur die Fehlermeldungsnummern x207-x208.

Z=6.Zeichen von links in FKTVAR

1. Plausibilitätsprüfungen

Prüfung	ev. Maßnahmen	Art	FM-Nr.
Z			
.Kennzeichen ungültig (^=0, 8 oder 9)		1	1010
SCHL_ART (wenn>0,sonst wird 01 angenommen)			
.^=Schlüssel laut Datenelementbeschreibung (DEB)		1	1011
BS			
.BS fehlt		1	1012
.BS nicht numerisch (enthält nicht nur Ziffern)		1	1013
.BS paßt nicht zur SCHL_ART (zu lang oder KA=039 und SCHL_ART^=2)		1	1014
.Nationencode falsch (bei SCHL_ART 04 oder 05 bei KA Alphaschlüssel^=DEB oder bei Satzarten und Schnittstellen numer. Schlüssel^=DEB)		1	1015
RIND_ID			
.NATION Nationenschlüssel ungültig (^=Schlüssel laut DEB wenn^=leer)		1	1007
.Tierart		1	1550
Tierart ungültig (NATION liegt in RIHVV1 vor und die Tierart liegt nicht in den in dieser Tabelle angegebenen Bereich) Liegt die NATION nicht oder ohne angegebenen Bereich(leer) in der Tabelle RIHVV1 vor, dann ist die Tierart wie bisher zu ignorieren und mit 00 zu belegen.			
.LC RIC/LC fehlt oder ungültig (^=Schlüssel laut DEB falls Nationenschlüssel fehlt oder		1	1008

^= deutscher RIC/LC falls es sich um ein deutsches Tier (DE) handelt)			
.OMA 8-stellige Ohrmarke nicht numerisch		1	1009
IDENTE=(BEZP,ZNRP,PNR)			
IDENTE			
.BEZP fehlt (=0 und ZNRP oder PNR>0)		1	1199
.ZNRP fehlt (=0 und BEZP oder PNR>0)		1	1200
DATUM_SPTR			
.fehlt		1	1204
.unzulässig (>Tagesdatum oder nicht kalendergerecht oder enthält nicht numerische Zeichen)		1	1205
.zu alt (VDAT-DATUM_SPTR>730)		1	1206

2. Prüfung zu vorhandenen Daten

Prüfung	ev. Maßnahmen	Art	FM-Nr.
BS (BN)			
.Betriebsschlüssel nicht angemeldet oder abgemeldet (BS nicht in Adreßdatei vorhanden oder in Adreßdatei vorhanden aber ABDAT>0 oder Adreßgruppe^=01)		1	1016
RIND_ID			
.Ohrmarkennummer überhaupt nicht vorhanden		1	1017
.Ohrmarkennummer nicht im BS vorhanden		1	1018
.Ohrmarkennummer abgemeldet (nicht bei ABGRUND=99)		1	1019
.Ohrmarkennummer für ein männliches Tier		1	1020
.bei Z=8 ist RIND_ID nicht als RIND_ID_REZ in ET-Datei vorhanden bzw. vorhanden, aber mit einem anderen Transferdatum (DATUM_TRANSFER^=DATUM_SPTR)		1	1203
IDENTE			
.nicht in ET-Datei angemeldet (bei Z=0,9)		1	1201
.bereits transferiert bei Z=0 (DATUM_TRANSFER>0) bzw. bei Z=9 bereits bei einem anderen Rezipienten transferiert (RIND_ID_REZ^=RIND_ID)		1	1202
DATUM_SPTR			
.Mindest-EBA nicht eingehalten (bei Z=0,9) (DATUM_SPTR-6)-DATUM_GEBURT<365)		3	3207
.Mindest-RZ nicht eingehalten (bei Z=0,9 wenn ein Kalbedatum vorliegt und DATUM_SPTR> aktuelles Kalbedatum (DATUM_SPTR-6)-DATUM_KALBUNG <15)		3	3208

3. Fehlermeldungstexte/Nachholbelege

Die jeweils erste Zeile einer FM enthält
Z=AA Transferdatum AA.AA.AAAA Verarbeitungsdatum AA.AA.AAAA
USER-ID=AAA Belegnummer 999999999
Als Z ist die 6. Stelle aus FKTVAR zu verwenden.

siehe Tabelle der Fehlermeldungstexte

Entsprechend der fakultativen Listenanmeldung für den Verband oder den BS sind die Fehlerinformationen in Form von Fehlermeldungen (Liste M009901 bzw. M009900) bereitzustellen.

4. Übernahme in die Stammdaten

4.1. Meldung des Transfers (Z=0)

4.2. Löschung eines Transfers (Z=8)

4.3. Korrektur des letzten Transfers (Z=9)

4.1. Meldung des Transfers (Z=0)

In der ET-Datei(MLRIMLE) sind je transferierten Embryo (max. 4 möglich je Transfer) folgende Eintragungen vorzunehmen:

USER_AENDERUNG_REZ	USER
DATUM_AENDERUNG_REZ	VDAT aus RIM04
RIND_ID_REZ	RIND_ID
DATUM_TRANSFER	DATUM_SPTR

In der Rinderstammdatei (HBRISTM) sind folgende Eintragungen vorzunehmen, wenn KZ_DONOR_REZIPIENT^=2:

KZ_DONOR_REZIPIENT	2

Für die Eintragung in KBBIO ist folgende Satzart RIH13 auszulösen:

RIH13	Herkunft
Satzart	'RIH13'
USER	*01 aus Datenbelegung in den Schnittst.
FKT	'L' bei Löschung sonst leer
FKTVAR	BS der Besamungsstation (BSTAT)
RIND_ID	Tieridentifikation aus Stammdatei
SCHL_ART	Schlüsselart des BS
BS	BS aus ABS zu A01_BS_EDV_NR
BST	leer
BSTAT	TEST (siehe Tabelle)
SPLIEF	leer
FREMD	leer
DH	'O'
DATUM_BELEGUNG	DATUM_BELEGUNG(ttmmjjjj) (Belegungsdatum -->DATUM_TRANSFER-6)
DATUM_BIS	leer
BESAMER_NR	0998
BIC	BIC
BULNUM	KOER_NR(BIC,BELHB über RIND_ID_BULLE ermitteln,wenn RIND_ID_BULLE>0)
BULLE.RIND_ID	RIND_ID_BULLE
BUL_ART	leer
ET	'1'
TK_FR	'F' bei EMBRYO_VERBL<=1 'T' sonst

4.2. Löschen eines Transfers

In der ET-Datei (MLRIMLE) sind beim Embryo die Transferdaten
DATUM_TRANSFER
RIND_ID_REZ
zu streichen.

In der KBBIO ist die betreffende Belegung beim Rezipienten zu löschen,
falls der Rezipient noch in der Stammdatei bzw. die Belegung noch in der Belegungsdatei vorliegen sollte.
(RIND_ID=RIND_ID_REZ,BESDAT=DATUM_TRANSFER-6,ET-Kennz.=1).

Für die Eintragung in KBBIO ist folgende Satzart RIH13 auszulösen:

RIH13	Herkunft
Satzart	'RIH13'
USER	*01 aus Datenbelegung in den Schnittst.
FKT	'L' bei Löschung sonst leer
FKTVAR	BS der Besamungsstation (BSTAT)
RIND_ID	Tieridentifikation aus Stammdatei
SCHL_ART	Schlüsselart des BS
BS	BS aus ABS zu A01_BS_EDV_NR
BST	leer
BSTAT	TEST (siehe Tabelle)
SPLIEF	leer
FREMD	leer
DH	'O'
DATUM_BELEGUNG	DATUM_BELEGUNG(ttmmjjjj) (Belegungsdatum -->DATUM_TRANSFER-6)
DATUM_BIS	leer
BESAMER_NR	0998
BIC	BIC
BULNUM	KOER_NR(BIC,BELHB über RIND_ID_BULLE ermitteln,wenn RIND_ID_BULLE>0)
BULLE.RIND_ID	RIND_ID_BULLE
BUL_ART	leer
ET	'1'
TK_FR	'F' bei EMBRYO_VERBL<=1 'T' sonst

4.3. Korrektur des letzten Transfers

Liegt zum Rezipienten überhaupt noch kein Transfer vor, so ist die Korrektur wie unter 4.1. beschrieben zu behandeln. Andernfalls ist der aktuellste Transfer des Rezipienten wie folgt zu korrigieren:

a) In der KBBIO ist die betreffende Belegung beim Rezipienten zu löschen,
falls der Rezipient noch in der Stammdatei bzw. die Belegung noch in der Belegungsdatei vorliegen sollte.
(RIND_ID=RIND_ID_REZ,BESDAT=DATUM_TRANSFER-6,ET-Kennz.=1).
Dazu ist eine entsprechenden Satzart RIH13 auszulösen (analog 4.2.).

b) In der ET-Datei (MLRIMLE) sind beim Embryo die Transferdaten
DATUM_TRANSFER
RIND_ID_REZ
zu streichen.

c) Weiterbehandlung wie eine normale Transfermeldung (siehe 4.1.).

x.x.x.x **RIM05 Anforderung Tierstammdaten**

Z=6.Zeichen von links in FKTVAR

Sollten zu einem Tier(RIND_ID) mehrere Satzarten RIM05 vorliegen
so sind diese alle zu bearbeiten.

1. Plausibilitätsprüfungen

Prüfung	ev. Maßnahmen	Art	FM-Nr.
SCHL_ART (wenn>0,sonst wird 01 angenommen) .^=Schlüssel laut DEB		1	1011
BS (nur bei LISTEN_NR= M0100xx bzw. EMPF=1) .BS fehlt		1	1012
.BS nicht numerisch (enthält nicht nur Ziffern)		1	1013
.BS paßt nicht zur SCHL_ART (zu lang oder KA=039 und SCHL_ART^=2)		1	1014
.Nationencode falsch (bei SCHL_ART 04 oder 05 bei KA Alphaschlüssel^=DEB oder bei Satzarten und Schnittstellen numer. Schlüssel^=DEB)		1	1015
BST -----			
RIND_ID(nur bei LISTEN_NR^= M0100xx) .NATION Nationenschlüssel ungültig (^=Schlüssel laut DEB wenn^=leer)		1	1007
.Tierart Tierart ungültig (NATION liegt in RIHVV1 vor und die Tierart liegt nicht in den in dieser Tabelle angegebenen Bereich) Liegt die NATION nicht oder ohne angegebenen Bereich(leer) in der Tabelle RIHVV1 vor, dann ist die Tierart wie bisher zu ignorieren und mit 00 zu belegen.		1	1550
.LC RIC/LC fehlt oder ungültig (^=Schlüssel laut DEB falls Nationenschlüssel fehlt oder ^= deutscher RIC/LC falls es sich um ein deutsches Tier (DE) handelt)		1	1008

.OMA 8-stellige Ohrmarke nicht numerisch		1	1009
LISTEN_NR .^=Schlüssel (^=M0051xx, M0100xx, M0404xx oder M0406xx)		1	1209
EMPF .^=Schlüssel laut DEB		1	1210

2. Prüfung zu vorhandenen Daten

Prüfung	ev. Maßnahmen	Art	FM-Nr.
BS (BN)(nur bei LISTEN_NR M0100xx bzw. EMPF=1) .Betriebsschlüssel nicht angemeldet oder abgemeldet (BS nicht in Adreßdatei vorhanden oder in Adreßdatei vorhanden aber ABDAT>0 oder Adreßgruppe^=01)		1	1016
RIND_ID (nur bei LISTEN_NR^= M0100xx) .Ohrmarkennummer überhaupt nicht vorhanden		1	1017
.Ohrmarkennummer nicht im BS vorhanden (nur falls auch BS in RIM05 eingetragen ist und dieser zur Adreßgruppe 01 gehört)		1	1018
BST(nur bei LISTEN_NR= M0100xx und BST>0) .Betriebsstätte nicht angemeldet oder abgemeldet (Betriebsstätte nicht in Adreßdatei vorhanden oder in Adreßdatei vorhanden aber ABDAT>0)	es wird die kleinste im BS angemeldete BST weiter verwendet FM entfällt, wenn BST identisch	2	2021

3. Fehlermeldungstexte/Nachholbelege

Die jeweils erste Zeile einer FM enthält
Verarbeitungsdatum AA.AA.AAAA
USER-ID=AAA Belegnummer 999999999

siehe Tabelle der Fehlermeldungstexte

Die Fehlerinformationen sind für den VIT (Geschäftsstellenermittlung über USER vornehmen HH4=Paretz,sonst=Verden).

4. Vorbereitung der Listenbereitstellung

Entsprechend der Listennummer sind fogende Listenanforderungen auszulösen:

M0051xx Geburtsnachweis für RIND_ID (Aufkleber)
M0100xx Tierstammdaten Bezu für alle Tiere des Betriebes/BST (aktueller Besitzer), der unter BS angegeben ist, sortiert nach BST(Blattwechsel) und RIND_ID.
BST=00 Gesamtbetrieb,sonst nur Tiere aus der betreffenden BST

		STATUS _RIND
M010000	Tierstammdaten Bezu für alle lebenden Tiere (DATUM_BIS=0)	0-4, 20-23
01	alle lebenden Kälber (DATUM_BIS=0)	0-2, 20-22
02	alle lebenden Färsen (DATUM_BIS=0)	3,23
03	alle lebenden Kühe (DATUM_BIS=0)	4
04	alle abgegangenen Tiere (DATUM_BIS>0)	
05	alle abgegangenen Kälber (DATUM_BIS>0)	0-2, 20-22
06	alle abgegangenen Färsen (DATUM_BIS>0)	3,23
07	alle abgegangenen Kühe	5-12

M0404xx Leistungsnachweis für RIND_ID (Aufkleber)
M0406xx Leistungsnachweis für RIND_ID (Papier)

Entsprechend dem Kennzeichen der KA008 (Z/Z08) und dem Empfänger (EMPF) sind für die Ausgabe folgende Empfänger vorzusehen:

Z08	EMPF	Empfänger
1	-	BS mit BST=00
2	04	349900000 99 Rinderzuchtverband
	05	359990000 999 Landeskontrollverband
	06	369900000 99 Besamungsverband
		gehört der BS zu mehreren Verbänden oder keinem Verband der angegebenen Verbandsgruppe ist der Empfänger der VIT (330000000)
3	-	VIT Paretz (330000000)

Der Listenentwurf für die Liste M=100xx ist der Anlage zu entnehmen (analog bisherige Liste mit kleinen Änderungen, die bei Herkunft der Informationen beschrieben sind).
Alle übrigen Listen sind entsprechend wie in den Fachprojekten vorgesehen aufzubauen.
Die angeforderten Listen sind täglich bereitzustellen.
ABD=DATUM_BIS beim aktuellen Besitzer

Herkunft der Informationen für Liste M0100xx

---

0. BN,BST bei Gesamtbetrieb BST=0
1. Identifikation
   NATION (Alpha),LC,OMA aus RIND_ID
2. Abgangsdatum
   DATUM_BIS wenn DATUM_BIS>0 sonst leer
3. Abgangsgrund
   ABGRUND_ABGANG ----"--------------
4. Geburtsdatum
   DATUM_GEBURT wenn DATUM_GEBURT>0 sonst leer
5. RASSE
6. Zeichen Kuh/Färse
   (ZKF) ' ' bei STATUS_RIND 4-12
         'F' bei STATUS_RIND 3,23
         'K' bei STATUS_RIND übrige
7. Laktationsnummer
   Index LA(x) bei ZKF=' ' (aktuelle Laktationsnummer)
8. letztes Kalbedatum
   DATUM_KALBUNG(x) bei ZKF=' ' (aktuelles Kalbedatum)
9. Erstbelegungsdatum in der aktuellen Laktation (EBD)
   BESDAT unmittelbar nach DATUM_KALBUNG(LA_NR) bei ZKF=' '
   BZE. bei ZKF='F' erstes BESDAT
   liegt kein BESDAT nach DATUM_KALBUNG(LA_NR)entfällt diese
   Information (leer)
10. BELBIC,BELHB zu 9. wenn 9. >0 sonst leer
11. letztes Belegungsdatum (LBD)
    aktuellstes BESDAT nach DATUM_KALBUNG(LA_NR) bei ZKF=' '
    bzw. bei ZKF='F' aktuellstes BESDAT
    liegt kein BESDAT nach DATUM_KALBUNG(LA_NR)entfällt diese
    Information (leer)
12. BELBIC,BELHB zu 11. wenn 11. >0 sonst leer
13. RASSE des Bullen zu 12. wenn 11. >0 sonst leer
14. entfällt im Listenkopf ABCD streichen und durch
    STA ersetzen
15. Stationsnummer/Besamungstechnikernummer zur letzten
    Belegung
    BELSTA,BELTNR zu 11. wenn 11. >0 sonst leer
    (Darstellung ZZ ZZZZ unter Nutzung des Feldes ABCD)
16. Anzahl Nachbesamungen ausgehend von 9. wenn 9. >0 sonst
    leer (Wiederholungsbesamung laut alter Definition)
17. Anzahl Wiederholungsbesamungen ausgehend von 9. wenn
    wenn 9. >0 sonst leer (Nachbesamung laut alter Defin.)
18. Rastzeit bei Kühen bzw. Erstbesamungsalter bei Färsen
    wenn ZKF=' ' und letzte Kalbung(KD) > 0 und EBD>0 und
         EBD-letzte Kalbung > 14 --> EBD-KD sonst leer
    wenn ZKF='F' und DATUM_GEBURT > 0 und EBD>0 und
         EBD-DATUM_GEBURT >364 --> EBD-DATUM_GEBURT sonst leer
19. Güstzeit bei Kühen bzw.Färsenkonzeptionsalter bei Färsen
    wenn ZKF=' ' und letzte Kalbung(KD) > 0 und LBL>0 und
         LBL-letzte Kalbung > 14 --> LBL-KD sonst leer
    wenn ZKF='F' und DATUM_GEBURT > 0 und LBL>0 und
         LBL-DATUM_GEBURT >364 --> LBL-DATUM_GEBURT sonst leer

x.x.x.x RIH07 Zuchtwerte

Bei *Fxxxx in FKTVAR ist die mit der FM-Nr. xxxx gekennzeichnete Prüfung nicht vorzunehmen. Bei xxxx=9999 entfallen alle Prüfungen.

Es werden nur Datensätze mit SATZART = 'RIH07' verarbeitet.

Prüfungen nur durchführen, wenn Feld belegt ist (nicht blank), außer SATZART, USER, FKT und RIND_ID.

Zuchtwerte können nur mit OPID's vom VIT geändert werden.

1. Plausibilitätsprüfungen

Prüfung	ev. Maßnahmen	Art	FM-Nr.
FKT ^= A Verarbeitungszeichen ungültig		1	1212
ZW_MILCH.ANZLA1 < 1 oder > 20	zunächst wird in dem Feld Anz. Abschnitte gespeichert	1	1247
ZW_MILCH.ANZLA2 < 1 oder > 20		1	1247
ZW_MILCH.ANZLA3 < 1 oder > 20		1	1247
ZW_MILCH.JAHRMO Termin nicht plausibel oder < GEBDAT oder > Tagesdatum	nur Jahr und Monat	1	1248
ZW_MILCH.MKG MKG < -5000 oder > +5000		1	1249
ZW_MILCH.FKG FKG < -199 oder > +199		1	1250
ZW_MILCH.FPR FPR < -2,00 oder > +2,00		1	1251
ZW_MILCH.EKG EKG < -199 oder > +199		1	1252
ZW_MILCH.EPR EPR < -2,00 oder > +2,00		1	1253
ZW_MILCH.RTI RTI < 1 oder > 100		1	1254
ZW_MILCH.RZM < 1 oder > 250	RZM wird im Programm berechnet	1	1255
ZW_ZELL.ZW ZW < -10 oder > +10		1	1256
ZW_ZELL.RTI RTI < 1 oder > 100		1	1257
ZW_ZELL.RZZE RZZE < 1 oder > 250		1	1258

ZW_FR.JAHRMO Termin nicht plausibel oder < GEBDAT oder > Tagesdatum	nur Jahr und Monat	1	1259
ZW_FR.ZW ZW < -99 oder > +99		1	1260
ZW_FR.RTI RTI < 1 oder > 100		1	1261
ZW_FR.RZFR RZFR < 1 oder > 250		1	1262
ZW_SG.JAHRMO Termin nicht plausibel oder < GEBDAT oder > Tagesdatum	nur Jahr und Monat	1	1263
ZW_SG.ZW ZW < -99 oder > +99		1	1264
ZW_SG.RTI RTI < 1 oder > 100		1	1265
ZW_SG.RZSG RZSG < 1 oder > 250		1	1266
ZW_TG.JAHRMO Termin nicht plausibel oder < GEBDAT oder > Tagesdatum	nur Jahr und Monat	1	1267
ZW_TG.ZW ZW < -99 oder > +99		1	1268
ZW_TG.RTI RTI < 1 oder > 100		1	1269
ZW_TG.RZTG RZTG < 1 oder > 250		1	1270
ZW_ND.JAHRMO Termin nicht plausibel oder < GEBDAT oder > Tagesdatum	nur Jahr und Monat	1	1271
ZW_ND.ZW ZW < -99 oder > +99		1	1272
ZW_ND.RTI RTI < 1 oder > 100		1	1273
ZW_ND.RZND RZND < 1 oder > 250		1	1274
ZW_SO.JAHRMO Termin nicht plausibel oder < GEBDAT oder > Tagesdatum	nur Jahr und Monat	1	1275
ZW_SO.ZW ZW < -99 oder > +99		1	1276
ZW_SO.RTI RTI < 1 oder > 100		1	1277
ZW_SO.RZSO			

RZSO < 1 oder > 250	!	! 1 !	1278

x.x.x.x **RIH08 Herdbuch Daten**

Bei *Fxxxx in FKTVAR ist die mit der FM-Nr. xxxx gekennzeichnete Prüfung nicht vorzunehmen. Bei xxxx=9999 entfallen alle Prüfungen.

Es werden nur Datensätze mit SATZART = 'RIH08' verarbeitet.

Prüfungen nur durchführen, wenn Feld belegt ist (nicht blank), außer SATZART, USER, FKT und RIND_ID.

Einsortierung der Einstufungs- und Melkbarkeitsdaten aufgrund der Laktations-Nr. und des Datums.
Einsortierung der Schauergebnisse aufgrund der Rangfolge (höchstes Ergebnis an 1. Stelle)

1. Plausibilitätsprüfungen

Prüfung	ev. Maßnahmen	Art	FM-Nr.
FKT ^= A Verarbeitungszeichen ungültig		1	1212
BLGR Merkmal laut DEB nicht gültig	Stelle 1 - 2 = Jahr	2	2279
DNANR Merkmal laut DEB nicht gültig	Stelle 1 - 2 = Jahr	2	2280
HFANT nicht num. oder > 100,0		2	2281
EINSTUFUNGSFELDER Geschlecht ist männlich		2	2542
EINST.NR nicht num. oder > 25	Ist ein Feld im Block Einstufung fehlerhaft,so wird der gesamte Block Einstufung nicht verarbeitet	2	2282
EINST.DAT Datum nicht plausibel oder < GEBDAT oder > Tagesdatum		2	2283
EINST.ART < 1 oder > 5		2	2284
EINST.TYP < 2,0 oder > 99		2	2285
EINST.KAPA < 2,0 oder > 99		2	2286
EINST.FUNDAM < 2,0 oder > 99		2	2287
EINST.EUTER < 2,0 oder > 99		2	2288
EINST.RAHM < 2,0 oder > 99		2	2289
EINST.MUSKEL < 2,0 oder > 99		2	2290

EINST.MERK Merkmal lt. DEB ungültig		2	2291
MAS.KRHOE < 1,00 oder > 2,00		2	2292
MAS.WIHOE < 1,00 oder > 2,00		2	2293
MAS.JAHR Jahr nicht plausibel oder < GEBDAT oder > Tagesdatum		2	2294
MELKBARKEIT Geschlecht ist männlich		2	2543
MELK.NR > 25	Ist ein Feld im Block Melkbarkeit fehlerhaft, so wird der gesamte Block Melkbarkeit nicht verarbeitet	2	2295
MELK.DAT Datum nicht plausibel oder < GEBDAT oder > Tagesdatum		2	2296
MELK.MIN nicht num. oder > 6,5		2	2297
MELK.MERK Merkmal lt. DEB ungültig		2	2298
ELIT Merkmal lt. DEB ungültig		2	2299
ZELIT Merkmal lt. DEB ungültig		2	2300
VBPRA z. Z. keine Prüfung			
SCHAU.DAT Datum nicht plausibel oder < GEBDAT oder > Tagesdatum	Ist ein Feld im Block Tierschau fehlerhaft, so wird der gesamte Block Tierschau nicht verarbeitet	2	2301
SCHAU.ORT z. Z. keine Prüfung			
SCHAU.ART Merkmal lt. DEB ungültig		2	2302
SCHAU.PRAEM Merkmal lt. DEB ungültig		2	2303
ABS.DAT Datum nicht plausibel oder < GEBDAT oder > Tagesdatum		2	2304
ABS.AN Merkmal lt. DEB ungültig		2	2305
ZAHL.BM1 Merkmal lt. DEB ungültig		2	2306
ZAHL.BMDAT Datum nicht plausibel oder < GEBDAT oder > Tagesdatum		2	2307

ZAHL.KLASSE Merkmal lt. DEB ungültig		2	2308
ZAHL.VERTR Merkmal lt. DEB ungültig		2	2309
ZAHL.EXPORT Merkmal lt. DEB ungültig		2	2310
ZAHL.BULSEK Merkmal lt. DEB ungültig		2	2311
ROTFAK Merkmal lt. DEB ungültig		2	2312
FOTONR nicht numerisch oder Jahr nicht plausibel	Stelle 1 - 2 = Jahr	2	2313
GEN_DEF(16) Merkmal lt. DEB ungültig		2	2314
EINSTUFER_NR nicht numerisch		2	2524

x.x.x.x **RIH09 Verkaufsdaten**

Bei *Fxxxx in FKTVAR ist die mit der FM-Nr. xxxx gekennzeichnete Prüfung nicht vorzunehmen. Bei xxxx=9999 entfallen alle Prüfungen.

Es werden nur Datensätze mit SATZART = 'RIH09' verarbeitet.

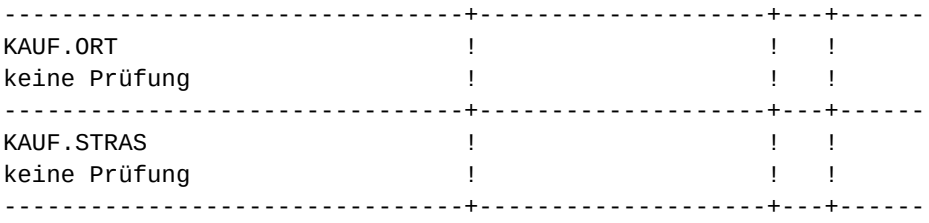
Prüfungen nur durchführen, wenn Feld belegt ist (nicht blank), außer SATZART, USER, FKT und RIND_ID.

Einsortierung der Verkaufsdaten aufgrund des Verkaufsdatums

Übernahme von Käuferdaten (NAME,LAND,PLZ,ORT,STRAS) nur wenn BS Käufer nicht in ABS gespeichert.

1. Plausibilitätsprüfungen

Prüfung	ev. Maßnahmen	Art	FM-Nr.
FKT ^= A/L Verarbeitungszeichen ungültig FKT ^= A/L	L = Löschung der Verkaufsdaten für das angegeb. Datum	1	1212
VERK.DAT Datum nicht plausibel oder < GEBDAT		1	1325
VERK.PREIS nicht numerisch		2	2326
VERK.ORT Merkmal lt. DEB ungültig		2	2327
VERK.SART (wenn>0,sonst wird 01 angenom.) .^=Schlüssel laut DEB wenn BS blank nicht prüfen . BS nicht numerisch		2 2 2	2328 2329
VERK.BELEG nicht numerisch		2	2330
VERK.RECH nicht numerisch		2	2331
VERK.ABRENR nicht numerisch		2	2332
KAUF.SART (wenn>0,sonst wird 01 angenom.) .^=Schlüssel laut DEB wenn BS blank nicht prüfen . BS nicht numerisch		2 2 2	2333 2334
KAUF.NAME keine Prüfung			
KAUF.LAND kein gültiges int. KFZ-Zeichen		2	2335
KAUF.PLZ keine gültige PLZ, wenn LAND ' '		2	2336


KAUF.ORT
keine Prüfung
KAUF.STRAS
keine Prüfung

2. Prüfung zu vorhandenen Daten

Prüfung	ev. Maßnahmen	Art	FM-Nr.
VERK.BS .BS in ABS unbekannt nur prüfen wenn BS > 0		3	3080
KAUF.BS .BS in ABS unbekannt nur prüfen wenn BS > 0	nur Hinweis, Adresse als Text speichern	3	3080

x.x.x.x RIH15 Textdaten

Bei *Fxxxx in FKTVAR ist die mit der FM-Nr. xxxx gekennzeichnete Prüfung nicht vorzunehmen. Bei xxxx=9999 entfallen alle Prüfungen.

Es werden nur Datensätze mit SATZART = 'RIH15' verarbeitet.

Prüfungen nur durchführen, wenn Feld belegt ist (nicht blank), außer SATZART, USER, FKT und RIND_ID.

Als Prüfungen werden nur die generellen Prüfungen aller Schnittstellen durchgeführt. Verarbeitete Sätze werden immer angehängt. Löschungen sind nur über Dialog möglich.

x.x.x.x RIH16 Lineare Bewertung

Bei *Fxxxx in FKTVAR ist die mit der FM-Nr. xxxx gekennzeichnete Prüfung nicht vorzunehmen. Bei xxxx=9999 entfallen alle Prüfungen.

Es werden nur Datensätze mit SATZART = 'RIH16' verarbeitet.

Prüfungen nur durchführen, wenn Feld belegt ist (nicht blank), außer SATZART, USER, FKT und RIND_ID.

Die linearen Bewertungen werden in einer Tabelle (2) gespeichert. Daher ist neben dem RIND_ID auch immer das Bewertungsdatum anzugeben. Die Einordnung erfolgt aufgrund des Datums. Ist ein Datum schon gespeichert, so wird das vorhandene Ergebnis überschrieben.

1. Plausibilitätsprüfungen

Prüfung	ev. Maßnahmen	Art	FM-Nr.
FKT ^= A/L Verarbeitungszeichen ungültig FKT ^= A/L	L = Löschung der Bewertungen für das angegeb. Datum	1	1212
LIN.DATUM Datum nicht plausibel oder < GEBDAT oder > Tagesdatum	Datum muß immer angegeben werden.	1	1337
LIN.ART Merkmal lt. DEB ungültig		1	1338
LIN.TYP < 2,0 oder > 99		1	1339
LIN.KAPA < 2,0 oder > 99		1	1340
LIN.FUNDAM < 2,0 oder > 99		1	1341
LIN.EUTER < 2,0 oder > 99		1	1342
LIN.RAHM < 2,0 oder > 99		1	1343
LIN.EINSTU nicht numerisch		1	1344
LIN.URT (23) nicht numerisch		1	1345
LIN.MAN (18) nicht numerisch		1	1346
LIN.KRH < 1,00 oder > 2,00		1	1347
LIN.EKA < 20 oder > 48		1	1348
LIN.REGION nicht numerisch		1	1349

LIN.MERK nicht numerisch		1	1350
LIN.LANR nicht numerisch		1	1351
LIN.TBVG nicht numerisch		1	1352
LIN.FVORS nicht numerisch		1	1353
LIN.KRANK nicht numerisch		1	1354
ZW.RTI < 1 oder > 100		1	1355
ZW.DATUM Datum nicht plausibel oder < GEBDAT oder > Tagesdatum		1	1356
ZW.TYP < 20 oder > 200		1	1357
ZW.KAPA < 20 oder > 200		1	1358
ZW.FUNDAM < 20 oder > 200		1	1359
ZW.EUTER < 20 oder > 200		1	1360
ZW.RAHM < 20 oder > 200		1	1361
ZW.MER (23) < 20 oder > 200		1	1362
ZW.ZUS (10) < 20 oder > 200		1	1363

2. Prüfung zu vorhandenen Daten

Prüfung	ev. Maßnahmen	Art	FM-Nr.
LIN.DATUM (wenn FKT=L) .Bewertung nicht vorhanden		1	1364

x.x **Fehlermeldungstexte** TZALG0FM,TZALGFMK

```
          FM-Nr. Text
          ----------------------------------------------------------v-----
 (RIH04)  LA Kalbedatum Ohrnummer Kalb GE ME V GM GV Stall-Nr.   Name
          99 99.99.9999 999999999999999 9  9 9 --  9 9999999 9999999999
          ----------------------------------------------------------v-----
 (RIM01)  Prüfdatum  MSIF GM PRKZ M-kg  F%   E%   L%    ZZ  HST LMU NK
          99.99.9999 9999  9   9   999 9999 9999 9999 99999 999  99  9
           MBA  MBM
          9999 9999
          ----------------------------------------------------------v-----
 (RIH13)  Z=00 Bes.dat=99.99.99 KB/Bes.nr.=999 9999 Bulle= 99 999999/99
          99999 99999999 SPL=999(auch 1.Zeile bei speziellen Bes.-FM)
          ----------------------------------------------------------v-----

          Um oben stehende Zeilen sind alle Fehlermeldungen der Fehler-
          arten 1, 2, 3  aus den Vorgängen Kalbung und PM-Ergebnisse
          Tier sowie Besamung
               (also insbesondere auch die Fehler 1017,1018,1019,1020,
                1009,1016,1191
          2021,2152 oder 2495) zu ergänzen (außer 2379,2380,1399).
          Die beiden bisher ausgedruckten Zeilen bei den FM 2379,2380,
          1399 ausgedruckten Zeilen sind entsprechend der Änderung aus
          M10 bereitzustellen, während ansonsten die entsprechenden
          Daten aus der eingehenden Satzart zu verwenden sind.

          Die Fehlertexte mit den Fehlernummern 3530-3541 sind bei vor-
          nandenem Zugangsdatum (xxxx_DATUM_VON>0) um
          'Zugangsdatum = 99.99.9999' zu ergänzen.

          ----------------------------------------------------------v-----
          1001 Keine Zugriffsberechtigung.
          ----------------------------------------------------------v-----
          1002 Benutzerkennzeichnung fehlt.
          ----------------------------------------------------------v-----
          1003 Benutzerkennzeichnung ist ungültig.
          ----------------------------------------------------------v-----
          1004 Die Satzart ist ungültig.
       max. 5 x AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
          ----------------------------------------------------------v-----
          1005 Die Funktion ist ungültig.
          ----------------------------------------------------------v-----
          1006 Vorgang nicht identifizierbar
       max. 5 x AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
          ----------------------------------------------------------v-----
          1007 Nationenschlüssel AAA in der Ohrmarkennummer fehlerhaft
               (ungültig oder unzulässig).
          Kurz:Nationenschl. AAA für Tier AAAA AAAAAAAA fehlerhaft
          ----------------------------------------------------------v-----
          1008 RIC/LS/PRZ AA in der Ohrmarkennummer fehlerhaft
               (fehlt,ungültig,fehlerhaft oder RIC/LS paßt nicht)
          Kurz:RIC/LS/PRZ AA für Tier AAAAA.. AAAAAAAA fehlerhaft
          ----------------------------------------------------------v-----
          1009 Ohrmarke für Tier AAAAAAA AAAAAAAA ist alphanumerisch,
               Null oder RIC/Ohrmarke existiert mehrfach (komplette 15-
               stellige Tierkennzeichnung einreichen)
          Kurz:OM Tier AAAAAAA AAAAAAAA alphan. oder Null
            (( OM Tier AAAAAAA AAAAAAAA alphan.,Null,RIC/OM mehrf.))
          ----------------------------------------------------------v-----
          1010 Kennzeichen AA fehlerhaft.
          ----------------------------------------------------------v-----
          1011 Schlüsselart des Betriebes AA fehlerhaft.
```

----------v-----
1012 Nummer des Betriebes fehlt
----------v-----
1013 Nummer des Betriebes AAAAAAAAAAAAAAA enthält
nichtnumerische Zeichen.
Kurz:Nummer des Betriebes enthält nichtnumer. Zeichen
----------v-----
1014 Nummer des Betriebes AAAAAAAAAAAAAAA paßt nicht zur
Schlüsselart AA.
Kurz:Nummer des Betriebes paßt nicht zur Schlüsselart
----------v-----
1015 Nationencode in der Nummer des Betriebes AAAAAAAAAAAAAAA
bei Schlüsselart AA fehlerhaft
Kurz:Nat.code bei Schl.art AA in AAAAAAAAAAAAAAA fehl.h.
----------v-----
1016 Betrieb AAAAAAAAAAAAAAA nicht angemeldet oder bereits
abgemeldet oder Schlüsselart paßt nicht zur angegebenen
Nummer des Betriebes.
Kurz:Betrieb AAAAAAAAAAAAAAA nicht angemeldet/abgemeld.
----------v-----
1017 Ohrmarkennummer nicht bekannt.
Zugangsmeldung einreichen oder geänderte Ohrmarkennummer
eintragen.
----------v-----
1018 Tier   nicht im Bestand vorhanden bzw. bei Be-
legungen ev. zum Bel.zeitpunkt nicht im Bestand vorhan-
den.Ein Tier mit dieser Ohrmarkennummer
liegt mit folgenden Daten in der Stammdatei vor.
Betrieb: BN 99999999/BS 999999999 AAAAA....AAAAAAAAAAA
Geburtsdatum 99.99.9999 Abgangsdatum 99.99.9999 99
Kurz:OM-Nr. Tier mit GBD 99.99.9999 in 999999999 angem.
----------v-----
1019 Das Tier mit dieser Ohrmarkennummer wurde bereits abge-
meldet.
GBD 99.99.9999 Abgang 99.99.9999 99 Eintr. 99.99.9999
Kurz:Tier am 99.99.9999 abgemeldet Abg.dat.99.99.9999 99
----------v-----
1020 Das Geschlecht des Tieres mit dieser Ohrmarkennummer ist
männlich.
Kurz:Geschlecht des Tieres ist männlich
----------v-----
2021 Eine Betriebsstätte mit der Nummer AA ist im Betrieb
AAAAAAAAAAAAAAA nicht angemeldet oder bereits abgemeldet
Es wurde als Betriebsstätte 99 weiter verwendet.
Kurz:BST AA in AAAAAAAAAAAAAAA nicht angemeldet/abgem.
----------v-----
1022 Eine Betriebsstätte mit der Nummer AA ist im Betrieb
AAAAAAAAAAAAAAA nicht für MLP angemeldet
Kurz:BST AA in AAAAAAAAAAAAAAA nicht MLP angemeldet
----------v-----
1023 Ein Zugang im gleichen Betrieb bei abgemeldeten Tieren
kann bei einer Differenz von ZZZ9 Tagen zum Abgangsdatum
99.99.9999 nur manuell über Dialog erfolgen
(maximal 55 Tage zulässig).
Kurz:Diff. von ZZZ9 Tagen zw. Zugdat.und ABD 99.99.9999
----------v-----
1024 Ein Zugang in einem anderen Betrieb bei abgem. Tieren
kann bei einer Differenz von ZZZ9 Tagen zum Abgangsdatum
99.99.9999 nur manuell über Dialog erfolgen
(maximal 730 Tage zulässig).
Kurz:Diff. von ZZZ9 Tagen zw. Zugdat.und ABD 99.99.9999
----------v-----
1025 Zugänge von nach dem 31.10.1995 geborenen Tieren aus
Nicht-EU-Ländern (Drittländern) sind nur mit einer der

Kennzeichnungsordnung (VVVO) entsprechenden Tierkennzeichnung möglich.
Kurz:Tierkennz. bei Zugang aus Nicht-EU-Land nicht mögl.
----------v-----
1030 Bei einem Tierzugang müssen mind. Rasse und Geschlecht angegeben werden.
Kurz:Zugang unvollständig (Rasse, Geschlecht)
----------v-----
1031 Bei einem Tierzugang ist die angegebene Ohrmarke laut Ohrmarkentabelle ungültig.
Kurz:Zugangsohrmarke ist ungültig (RIHVV4)
----------v-----
2032 Das Korrigieren der Abstammung,Rasse oder des Geburtsdatums ist in Herdbuchzuchtbetrieben bei Tieren mit einem Alter von über AAAA Tagen nur über Dialog durch den zuständigen Rinderzuchtverband gestattet.
Kurz:Abstamm.,Rasse oder GBD nur durch RZV korrigierbar
----------v-----
2033 Kategorie/Verbleib des Tieres ist ungültig.
----------v-----
2034 Rasse des Tieres AA ist ungültig.Es wurde AA eingetragen
Kurz:Rasse AA ungültig.Es wurde AA eingetragen.
----------v-----
2035 Geschlecht des Tieres ist ungültig.
----------v-----
2036 Mehrlingskennzeichen des Tieres ist ungültig.
----------v-----
2037 Stall-Nr. AAAAAAA nicht numerisch.
----------v-----
2039 Das angegebene Geburtsdatum ist ungültig oder größer dem Tagesdatum.
Kurz:Geburtsdatum des Tieres ist nicht plausibel.
----------v-----
2040 Zuchtstufe des Tieres ist ungültig.
----------v-----
2041 Die angegebene Zuchtstufe paßt nicht zum Zuchtstatus des Betriebes.
Kurz:Zuchtstufe ungültig, da Betrieb NHB ist.
----------v-----
2042 Die angegebene Zuchtstufe wurde nicht übernommen, da Vater und/oder Mutter fehlen.
Kurz:Zuchtstufe ungültig, da Abstammung unvollständig.
----------v-----
2043 BIC des Vaters ist ungültig.
----------v-----
2045 Der Nationenschlüssel der Lebensohrmarke des Vaters ist ungültig.
Kurz:Nation der Lebensohrmarke des Vaters ist ungültig.
----------v-----
2046 Der Länderschlüssel der Lebensohrmarke des Vaters ist ungültig.
Kurz:LC der Lebensohrmarke des Vaters ist ungültig.
----------v-----
2047 Die Ohrmarke des Vaters ist nicht numerisch.
----------v-----
2048 Die Herdbuchohrmarke und die Lebensohrmarke des Vaters sind unterschiedliche Tiere.
Kurz:HB-Nr. und LOMA Vater passen nicht zusammen.
----------v-----
2049 Der Vater kann nicht geändert werden, da bereits eine Blutuntersuchung vorliegt.
Kurz:Vater nicht geändert, da Blutuntersuchung vorliegt.
----------v-----
2050 Der Vater kann nicht geändert werden, da eine Abstam-

mungsaberkennung vorliegt.
Kurz:Vater wegen Abstammungsaberkennung nicht geändert.
----------v-----
3051 Durch die Änderung des Vaters kann sich der gespeicherte HF-Anteil verändert haben, bitte kontrollieren!
Kurz:Vater geändert, bitte HF-Anteil kontrollieren!
----------v-----
2052 Der Nationenschlüssel der Lebensohrmarke der Mutter ist ungültig.
Kurz:Nation der Lebensohrmarke der Mutter ist ungültig.
----------v-----
2053 Der Länderschlüssel der Lebensohrmarke der Mutter ist ungültig.
Kurz:LC der Lebensohrmarke der Mutter ist ungültig.
----------v-----
2054 Die Ohrmarke der Mutter ist nicht numerisch.
----------v-----
2055 Die Mutter kann nicht geändert werden, da bereits eine Blutuntersuchung vorliegt.
Kurz:Mutter nicht geändert,da Blutuntersuchung vorliegt.
----------v-----
2056 Die Mutter kann nicht geändert werden, da eine Abstammungsaberkennung vorliegt.
Kurz:Mutter wegen Abstammungsaberkennung nicht geändert.
----------v-----
3057 Durch die Änderung der Mutter kann sich der gespeicherte HF-Anteil verändert haben, bitte kontrollieren!
Kurz:Mutter geändert, bitte HF-Anteil kontrollieren!
----------v-----
3058 Geburtsdatum oder Mutter fehlerhaft, da die Mutter jünger als 18 Monate ist.
Kurz:Mutter jünger als 18 Monate.
----------v-----
2059 HF-Anteil ist ungültig.
----------v-----
2060 Merkmal Abstammungsaberkennung ist ungültig.
----------v-----
2061 Schlüsselart des Züchters AA fehlerhaft.
----------v-----
2062 Schlüssel des Züchters ist nicht numerisch.
----------v-----
1063 Schlüsselart des Besitzers AA fehlerhaft.
----------v-----
1064 Nummer des Besitzers AAAAAAAAAAAAAAA enthält nichtnumerische Zeichen.
Kurz:Nummer Besitzer enthält nichtnumerische Zeichen
----------v-----
2065 Betriebsstätte ist nicht numerisch.
----------v-----
2066 Schlüsselart des Eigentümers AA fehlerhaft
----------v-----
2067 Schlüssel des Eigentümers ist nicht numerisch.
----------v-----
2068 Zugangsdatum nicht plausibel.
----------v-----
2069 BIC des HB-Nr. des Tieres ist ungültig.
----------v-----
2070 Die Herdbuch-Nr.(Körnummer) des Tieres ist laut Ohrmarkentabelle ungültig.
Kurz:HB-Nr. Tier ist ungültig (HBOMA).
----------v-----
2071 Angabe HB-Nr. des Tieres nicht möglich, da das Tier nicht männlich ist.
Kurz:Angabe HB-Nr. nicht möglich,da Tier nicht männlich.

----------v-----
1072 RIC/LS AA in der Ohrmarkennummer fehlerhaft
     (fehlt oder ungültig).
Kurz:RIC/LS AA für Tier AAAAA.. AAAAAAAA fehlerhaft
----------v-----
1073 Ohrmarke für Tier AAAAAAA AAAAAAAA enthält Alphazeichen
Kurz:Ohrmarke für Tier AAAAAAA AAAAAAAA enthält Alphaz.
----------v-----
1074 Bei einem Tierzugang ist die angegebene Originalohrmarke
     laut Ohrmarkentabelle ungültig.
Kurz:Zugangsoriginalohrmarke ist ungültig (RIHVV4)
----------v-----
2075 Merkmal Vaterschaftsbestimmung ist ungültig.
----------v-----
2076 Merkmal Donor / Rezipient ist ungültig.
----------v-----
2077 Merkmal Ohrmarkenänderung ist ungültig.
----------v-----
2078 Merkmal Herkunft Zugang ist ungültig.
----------v-----
2079 Züchter AAAAAAAAAAAAAAA nicht bekannt
----------v-----
3080 Besitzer AAAAAAAAAAAAAAA nicht bekannt
----------v-----
2081 Eigentümer AAAAAAAAAAAAAAA nicht bekannt
----------v-----
1082 Ein Tier mit dieser Ohrnummer existiert bereits mit den
     den folgenden Daten in den Stammdaten
     Betrieb: BN 99999999/BS 999999999 AAAAA....AAAAAAAAAAA
     Geburtsdatum 99.99.9999   Abgangsdaten 99.99.9999 99
     Name/Nr.AAAAAAAAAA/9999999
Kurz:Tier schon in 999999999 mit GBD 99.99.9999 bekannt
----------v-----
1083 Eine Kuh mit dieser Ohrnummer existiert bereits mit den
     folgenden Daten in den Stammdaten
     Betrieb: BN 99999999/BS 999999999 AAAAA....AAAAAAAAAAA
     Geburtsdatum 99.99.9999   als aktives Tier.
Kurz:Kuh steht im Betr.999999999 als aktives Tier
----------v-----
3084 Das angegebene Geburtsdatum stimmt nicht mit dem Kalbe-
     datum der Mutter überein.
Kurz:Geburtsdatum Tier paßt nicht zum Kalbedatum Mutter.
----------v-----
3085 Herdbuchohrmarke (BIC+HBNR) Vater nicht in Bullendatei
     gespeichert.
Kurz:BIC/HBNR Vater nicht gespeichert.
----------v-----
3086 Vater mit der Lebensohrmarke nicht gespeichert.
----------v-----
3087 Mutter mit der Lebensohrmarke nicht gespeichert.
----------v-----
1088 Besitzer AAAAAAAAAAAAAAA nicht bekannt
----------v-----
1100 Schlüsselart des Verkäuferbetriebes AA fehlerhaft.
----------v-----
1101 Nummer des Verkäuferbetriebes fehlt
----------v-----
1102 Nummer des Verkäuferbetriebes AAAAAAAAAAAAAAA enthält
     nichtnumerische Zeichen.
Kurz:Nr. des Verkäuferbetr. enthält nichtnumer. Zeichen
----------v-----
1103 Nummer des Verkäuferbetriebes AAAAAAAAAAAAAAA paßt nicht
     zur Schlüsselart (zu lang)
Kurz:Nr. des Verkäuferbetr. paßt nicht zur Schlüsselart

```
----------------------------------------------------------v-----
1104 Nationencode in der Nummer des Verkäuferbetriebes
     AAAAAAAAAAAAAA bei Schlüsselart AA fehlerhaft
Kurz:Nat.code bei Schl.art AA in AAAAAAAAAAAAAA fehl.h.
----------------------------------------------------------v-----
1105 Verk.- und Käuferbetrieb AAAAAAAAAAAAAA identisch
----------------------------------------------------------v-----
1106 Schlüsselart des Käuferbetriebes AA fehlerhaft.
----------------------------------------------------------v-----
1107 Nummer des Käuferbetriebes fehlt
----------------------------------------------------------v-----
1108 Nummer des Käuferbetriebes AAAAAAAAAAAAAA enthält
     nichtnumerische Zeichen.
Kurz:Nr. des Käuferbetriebes enthält nichtnumer. Zeichen
----------------------------------------------------------v-----
1109 Nummer des Käuferbetriebes AAAAAAAAAAAAAA paßt nicht
     zur Schlüsselart (zu lang)
Kurz:Nr. des Käuferbetriebes paßt nicht zur Schlüsselart
----------------------------------------------------------v-----
1110 Nationencode in der Nummer des Käuferbetriebes
     AAAAAAAAAAAAAA bei Schlüsselart AA fehlerhaft
Kurz:Nat.code bei Schl.art AA in AAAAAAAAAAAAAA fehlerhaft
----------------------------------------------------------v-----
1111 Zugangsdatum fehlt
----------------------------------------------------------v-----
1112 Zugangsdatum fehlerhaft
----------------------------------------------------------v-----
1113 Zug.datum AA.AA.AAAA liegt mehr als 2 Jahre zurück
----------------------------------------------------------v-----
1114 Betriebsstätte fehlt
----------------------------------------------------------v-----
1115 Betriebsstätte AA ist nicht numerisch
----------------------------------------------------------v-----
1116 Kennzeichen Herkunft Besitzwechsel A fehlerhaft
----------------------------------------------------------v-----
1117 Verkäuferbetrieb AAAAAAAAAAAAAA nicht angemeldet
     oder bereits abgemeldet.
Kurz:Verk.betrieb AAAAAAAAAAAAAA nicht angem./abgem.
----------------------------------------------------------v-----
1118 Käuferbetrieb AAAAAAAAAAAAAA nicht angemeldet
     oder bereits abgemeldet.
Kurz:Käuf.betrieb AAAAAAAAAAAAAA nicht angem./abgem.
----------------------------------------------------------v-----
1120 Ohrmarkennummer bereits im Käufer-Bestand vorhanden.
     Ein Tier mit dieser Ohrmarkennummer liegt mit folgenden
     Daten in der Stammdatei vor:
     Betrieb: BN 99999999/BS 999999999  AAAAA....AAAAAAAAAAA
     Geburtsdatum 99.99.9999  Abgangsdatum 99.99.9999  99
Kurz:OM-Nr. Tier mit GBD 99.99.9999 in 999999999 angem.
----------------------------------------------------------v-----
1121 Ohrmarkennummer nicht im Verkäufer-Bestand vorhanden.
     Ein Tier mit dieser Ohrmarkennummer liegt mit folgenden
     Daten in der Stammdatei vor:
     Betrieb: BN 99999999/BS 999999999  AAAAA....AAAAAAAAAAA
     Geburtsdatum 99.99.9999  Abgangsdatum 99.99.9999  99
Kurz:OM-Nr. Tier mit GBD 99.99.9999 in 999999999 angem.
----------------------------------------------------------v-----
1122 Zugangsdatum liegt vor dem Geburtsdatum 99.99.9999
----------------------------------------------------------v-----
1123 Zugangsdatum liegt vor dem Zugangsdatum 99.99.9999 beim
     Vorbes.: BN 99999999/BS 999999999  AAAAA....AAAAAAAAAAA
KURZ:Zugangsdatum vor dem Zug.dat. 99.99.9999 Vorbesitzer
----------------------------------------------------------v-----
1124 Betriebsstätte fehlt oder fehlerhaft
```

```
----------------------------------------------------------v-----
1125 Abgangsgrund AA fehlerhaft
----------------------------------------------------------v-----
1126 Abgangsdatum 99.99.9999 vor dem Zugangsdatum 99.99.9999
----------------------------------------------------------v-----
1127 Abgangsdatum fehlt
----------------------------------------------------------v-----
1128 Abgangsdatum fehlerhaft
----------------------------------------------------------v-----
1129 Abg.datum AA.AA.AAAA liegt mehr als 2 Jahre zurück
----------------------------------------------------------v-----
2130 TU-Datum fehlt.Es wurde 99.99.9999 verwendet.
----------------------------------------------------------v-----
2131 TU-Datum AAAAAAAA fehlerhaft.
     Es wurde 99.99.9999 verwendet.
Kurz:TU-Datum AAAAAAAA fehlerhaft.
----------------------------------------------------------v-----
2132 TU-Datum AA.AA.AAAA liegt mehr als 1 Jahre zurück.
     Es wurde 99.99.9999 verwendet.
Kurz:TU-Datum liegt mehr als 1 Jahre zurück
----------------------------------------------------------v-----
1133 Regions-Nr. AAAAAAA und Zeilen-Nr. AA nicht im Katalog
Kurz:Regions-Nr. AAAAAAA und Zeil.Nr.AA nicht im Katalog
----------------------------------------------------------v-----
1135 Laktationsnummer AA fehlt oder fehlerhaft
----------------------------------------------------------v-----
1136 Kalbedatum fehlt.
----------------------------------------------------------v-----
1137 Kalbedatum AAAAAAAA fehlerhaft.
----------------------------------------------------------v-----
1138 Kalbedatum AA.AA.AAAA liegt mehr als 2 Jahre zurück.
Kurz:Kalbedatum liegt mehr als 2 Jahre zurück
----------------------------------------------------------v-----
2139 Ohrmarkennummer des Kalbes fehlt bei einem weiblichen
     Kalb oder einem männlichen Zuchtkalb.
Kurz:Ohrm.-Nr. fehlt bei weibl. Kalb bzw. männl.Zuchtk.
----------------------------------------------------------v-----
2140 Nationenschlüssel AAA in der Ohrmarkennummer des Kalbes
     AAAAAAAAAAAAAAA fehlerhaft
     (ungültig oder paßt nicht zum RIC/LS).
Kurz:Nationenschl. AAA für Kalb AAAA AAAAAAAA fehlerhaft
----------------------------------------------------------v-----
2141 RIC/LS/PRZ AA in der Ohrmarkennummer des Kalbes
     fehlerhaft AAAAAAAAAAAAAAA (fehlt oder ungültig).
Kurz:RIC/LS/PRZ AA für Kalb AAAAA.. AAAAAAAA fehlerhaft
----------------------------------------------------------v-----
2142 Ohrmarke des Kalbes AAAAAAAA in der Ohrmarkennummer des
     Kalbes AAAAAAA AAAAAAAA enthält Alphazeichen.
Kurz:Ohrmarke für Kalb AAAAAAA AAAAAAAA enthält Alphaz.
----------------------------------------------------------v-----
1143 Geschlecht A für Kalb AAAAAAA AAAAAAAA fehlerhaft.
----------------------------------------------------------v-----
1144 Mehrlingskennzeichen A für Kalb AAAAAAA AAAAAAAA feh-
     lerhaft.
Kurz:Mehrl.kennz. A für Kalb AAAAAAA AAAAAAAA fehlerhaft
----------------------------------------------------------v-----
1145 Eine Korrektur auf eine Mehrlingskalbung kann nur über
     das Löschen der Kalbung und anschließender Neumeldung
     der richtigen Kalbedaten erfolgen.
Kurz:Korrektur auf Mehrlingskalbung nicht möglich
----------------------------------------------------------v-----
2147 Geburtsverlauf A für Kalb AAAAAAA AAAAAAAA fehlerhaft.
Kurz:Geburtsverl. A für Kalb AAAAAAA AAAAAAAA fehlerhaft
----------------------------------------------------------v-----
```

1148 Eine Korrektur der Laktationsnummer auf 99 kann nicht
vorgenommen werden, da bereits 99 Kalbungen zu diesem
Tier registriert worden sind.
Kurz:Korrektur LA-Nr auf 99 wegen 99 Kalbungen unmöglich
----------v-----
1149 Das Datum der Kalbung ist mit dem Kalbedatum in der
Stammdatei identisch aber die übrigen Angaben zur
Kalbung stimmen teilweise nicht mit denen in der
Stammdatei überein und können nur über eine Korrektur
bereinigt werden.

	Ohrm.-Nr. Kalb	GESCH	MEHRL	Verbl.	Verl.
SD-Stand	AAAAAAAAAAAAAAA	9	9	9	9
	AAAAAAAAAAAAAAA	9	9	9	9

Kurz:Kalbedatum ident.aber nicht alle übrigen Kalbedaten
----------v-----
1150 Die Korrektur, das Löschen der Kalbung oder die Korrek-
tur der Laktationsnummer kann nicht ausgeführt werden,
da zum Tier noch keine Kalbedaten registriert wurden.
Kurz:Kalbungskorrektur nicht möglich, da keine Kalbung
----------v-----
2151 Zwischen Kalbedatum 99.99.9999 und erstem Prüfdatum
99.99.9999 in der Laktation liegen mehr als 4 Tage. Ab
dem 5.Tag nach der Kalbung ist ein Prüftagsergebnis ohne
Leistungen nur in Ausnahmefällen zulässig. Kalbedatum und
Prüfdatum überprüfen und die betreffende fehlerhafte In-
formation korrigieren.

Prüfdatum	MSIF	GM	PRKZ	M-kg	F%	E%	L%	ZZ	HST	LMU	NK
99.99.9999	9999	9	9	999	9999	9999	9999	99999	999	99	9
99.99.9999	9999	9	9	999	9999	9999	9999	99999	999	99	9

Kurz:Diff.Kalbung 99.99.9999/1.Prüf. 99.99.9999 > 4 Tage
----------v-----
2152 Zwischen Kalbedatum 99.99.9999 und erstem Prüfdatum
99.99.9999 in der Laktation liegen weniger als 5 Tage
und das Tier wurde zur ersten Prüfung nicht mit Kolos-
tralmilch gemeldet. Kalbedatum und Prüfdatum überprüfen
und die betreffende fehlerhafte Information korrigieren.
Die Prüfung wurde als nich verrechnet gekennzeichnet.

Prüfdatum	MSIF	GM	PRKZ	M-kg	F%	E%	L%	ZZ	HST	LMU	NK
99.99.9999	9999	9	9	999	9999	9999	9999	99999	999	99	9
99.99.9999	9999	9	9	999	9999	9999	9999	99999	999	99	9

Kurz:Diff.Kalbung 99.99.9999/1.Prüf. 99.99.9999 > 4 Tage
Kurz:Diff.Kalbung 99.99.9999/1.Prüf. 99.99.9999 < 5 Tage
----------v-----
1153 Die Differenz zur vorhergehenden Kalbung 99.99.9999 be-
trägt ZZZ9 Tage (Differenz ab 225 Tage zulässig).
Kurz:Diff. von ZZZ9 Tagen zur vorh. Kalbung 99.99.9999
----------v-----
1154 Die gemeldete Verkalbung liegt vor der letzten Kalbung
99.99.9999 bzw. ist mit dieser identisch.
Kurz:Verkalb. vor letzter Kalbung 99.99.9999 bzw. ident.
----------v-----
1155 Die Differenz vom Kalbedatum zum Geburtsdatum 99.99.9999
beträgt ZZ9 Tage (nur mehr als 548 Tage/etwa 18 Monate
zulässig).
Kurz:Diff. von ZZ9 Tagen zw. Kalbung und GBD 99.99.9999
----------v-----
3156 Die bei der Vaterschaftsbestimmung festgestellte Trage-
zeit zur letzten Belegung 99.99.9999 liegt mit ZZ9 Ta-
gen unter der rassespezifischen Tragezeit von 999 Tagen.
(Kalb AAAAAAA AAAAAAAA)
Kurz:Tragezeit von 999 mit ZZ9 Tagen unterschritten
----------v-----
3157 Die bei der Vaterschaftsbestimmung festgestellte Trage-
zeit zur letzten Belegung 99.99.9999 liegt mit ZZ9 Ta-

gen über der rassespezifischen Tragezeit von 999 Tagen.
(Kalb AAAAAAA AAAAAAAA)
Kurz:Tragezeit von 999 mit ZZ9 Tagen überschritten
----------v-----
2158 Ohrmarkennummer des Kalbes fehlt bei einem männlichen
Mastkalb.
Kurz:Ohrmarkennummer Kalb fehlt bei männlichem Mastkalb
----------v-----
2159 Ohrmarkennummer des Kalbes AAAAAAA AAAAAAAA in diesem
Betrieb nicht zulässig.
Kurz:Ohrmarkennummer Kalb in diesem Betrieb unzulässig
----------v-----
2160 Ein Kalb mit dieser Nummer liegt bereits mit folgenden
Daten in der Stammdatei vor(unkorrekt gemeldete ET-Vor-
gänge bei gleicher Mutter möglich):
Ohrmarkennummer Kalb AAAAAAA AAAAAAAA
Betrieb: BN 99999999/BS 999999999 AAAAA....AAAAAAAAAAAA
Geburtsdatum 99.99.9999 Mutter AAAAAAAAAAAAAAA
Kurz:OM-Nr. Kalb mit GBD 99.99.9999 in 999999999 angem.
----------v-----
3161 Bei einem männlichen Kalb zur Zucht weist die Mutter
nicht die Zuchtstufe A,B oder C auf.
Kurz:Verbleib Kalb A widerspricht Zuchtstufe der Mutter
----------v-----
1163 Die zur Kalbung führende Belegung liegt mit ET-Kenn-
zeichnung vor ohne daß das Kalb AAAAAAA AAAAAAAA als
ET-Kalb gemeldet worden ist.
Kurz:Laut Belegungen ist Kalb AAAAAAA AAAAAAAA ET-Kalb
----------v-----
2164 ET-Kalb und Angaben zur Mutter sind fraglich bzw. müssen
ergänzt werden.
(Kalb AAAAAAA AAAAAAAA)
Kurz:ET-Kalb ohne Mutterangaben
----------v-----
1165 Die Differenz vom Lammdatum zum Geburtsdatum 99.99.9999
beträgt ZZ9 Tage (nur mehr als 299 Tage oder 543 Tage
ab 2.Laktation zulässig)
Kurz:Diff. von ZZ9 Tagen zw. Lammung und GBD 99.99.9999
----------v-----
1166 Die Differenz zur vorhergehenden Lammung 99.99.9999 be-
trägt ZZZ9 Tage (Differenz ab 160 Tage zulässig).
Kurz:Diff. von ZZZ9 Tagen zur vorh. Lammung 99.99.9999
----------v-----
1170 Spüldatum fehlt
----------v-----
1171 Spüldatum fehlerhaft
----------v-----
1172 Spüldatum AA.AA.AAAA liegt mehr als 2 Jahre zurück
----------v-----
1173 Belegungsdatum fehlt
----------v-----
1174 Belegungsdatum AAAAAA fehlerhaft
----------v-----
1175 Belegungsdatum AA.AA.AAAA liegt mehr als 2 Jahre zurück
Kurz:Belegungsdatum liegt mehr als 2 Jahre zurück
----------v-----
1176 Belegungsdatum AA.AA.AAAA liegt nach dem Spüldatum
----------v-----
1177 Nationenschlüssel AAA in der Ohrmarkennummer des Bele-
gungsbullen fehlerhaft
(ungültig oder paßt nicht zum RIC/LS).
Kurz:Nat.schl. AAA für Bel.bulle AA AAAAAAAA fehlerhaft
----------v-----
1178 RIC/LS AA in der Ohrmarkennummer AAAAA .. AAAAAAAA des

Belegungsbullen fehlerhaft (fehlt oder ungültig).
Kurz:RIC/LS AA für Bel.bulle AAAAA.. AAAAAAAA fehlerhaft
----------v-----
1179 Ohrmarke für Belegungsbulle AAAAAAA AAAAAAAA enthält Alphazeichen
Kurz:Ohrmarke für Bel.b AAAAAAA AAAAAAAA enthält Alphaz.
----------v-----
1180 BIC AA für Belegungsbulle AAAAAA fehlerhaft
----------v-----
1181 Körnummer für Belegungsbulle AAAAAA fehlerhaft
----------v-----
2182 Nummer des Embryos AA AAAAA AA unvollständig (Stat.-Nr.)
Dieser Embryo wurde nicht in die Stammdaten übernommen.
Kurz:Nummer des Embryos AA AAAAA AA unvollständig(StNr.)
----------v-----
2183 Nummer des Embryos AA AAAAA AA unvollständig (Zähl-Nr.)
Dieser Embryo wurde nicht in die Stammdaten übernommen.
Kurz:Nummer des Embryos AA AAAAA AA unvollständig(Z.Nr.)
----------v-----
2184 Embryonenverbleib AA des Embryos AA AAAAA AA fehlerhaft.
Embryonenverbleib wurde auf 01 gesetzt.
Kurz:Embr.verbleib AA des Embryos AA AAAAA AA fehlerhaft
----------v-----
1185 Ein Donor mit dieser Nummer und gleichem Spüldatum ist bereits angemeldet
Kurz:Donor mit gleichem Spüldatum bereits angemeldet
----------v-----
1186 Ein Donor mit dieser Nummer und diesem Spüldatum ist nicht angemeldet
Kurz:Donor mit diesem Spüldatum nicht angemeldet
----------v-----
1187 Ein Embryo mit der Nummer AA AAAAA AA ist bereits über den Donor AAAAA AA AAAAAAAA zur Spülung AA.AA.AAAA angemeldet worden
Kurz:Embryo AAAAAAA AA bereits b.AAAAA AAAAAAAAAA angem.
----------v-----
1189 Belegungsbulle AA AAAAAA nicht mit dieser Körnummer angemeldet
Kurz:Belegungsbulle AA AAAAAA nicht angemeldet
----------v-----
1190 Belegungsbulle AAAAA AA AAAAAAAA nicht mit dieser Tier-identifikation angemeldet
Kurz:Belegungsbulle AAAAA AA AAAAAAAA nicht angemeldet
----------v-----
1191 Das Geschlecht des angegebenen Belegungsbullen AAAAAAA AAAAAAAA ist weiblich
Kurz:Geschlecht d. Beleg.bul. AAAAA AA AAAAAAAA weiblich
----------v-----
3192 Der Embryo mit der Nummer 99 99999 99 mußte aufgrund der heute eingereichten Korrektur bzw. Löschung gestrichen werden. Der Transfer dieses Embryos beim Rezipienten AAAAA AA AAAAAAAA im Betrieb: BN 99999999/BS 999999999 AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA mußte daher ebenfalls storniert werden. Bei bereits abgekalbten Rezipient. ist u.U. Abstamm. des Kalbes zu korrigieren.
Kurz:Tr.fer m. Embr.9999999 99 beiAAAAA AAAAAAAAAA storn
----------v-----
1194 Kartenkennzeichen 10 fehlt
max. 2 x AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
Kurz:Kartenkennzeichen 10 fehlt
----------v-----
2195 Embryonenverbleib AA des Embryos AA AAAAA AA fehlerhaft.
Embryonenverbleib wurde auf 01 gesetzt.
Kurz:Embr.verbleib AA des Embryos AA AAAAA AA fehlerhaft

----------v-----
2196 Nummer des Embryos AA AAAAA AA unvollständig (Stat.-Nr.)
     Dieser Embryo wurde nicht korrigiert.
Kurz:Nummer des Embryos AA AAAAA AA unvollständig(StNr.)
----------v-----
2197 Nummer des Embryos AA AAAAA AA unvollständig (Zähl-Nr.)
     Dieser Embryo wurde nicht korrigiert.
Kurz:Nummer des Embryos AA AAAAA AA unvollständig(Z.Nr.)
----------v-----
1198 Embryo AA AAAAA AA nicht angemeldet
----------v-----
1199 Nummer des Embryos AA AAAAA AA unvollständig (Stat.-Nr.)
Kurz:Nummer des Embryos AA AAAAA AA unvollständig(StNr.)
----------v-----
1200 Nummer des Embryos AA AAAAA AA unvollständig (Zähl-Nr.)
Kurz:Nummer des Embryos AA AAAAA AA unvollständig(Z.Nr.)
----------v-----
1201 Embryo AA AAAAA AA nicht angemeldet
----------v-----
1202 Der Embryo AA AAAAA AA wurde bereits am 99.99.9999 beim
     Tier AAAAA AA AAAAAAAA im
     Betrieb: BN 99999999/BS 999999999 AAAAA....AAAAAAAAAAAA
     transferiert
Kurz:Embryo AA AAAAA AA ber.bei AAAAA AA AAAAAAAA transf
----------v-----
1203 Ein Transfer zum Rezipienten mit dem Transferdatum
     99.99.9999 existiert nicht in den Stammdaten und konnte
     deshalb nicht gelöscht werden
Kurz:Transfer v. 99.99.9999 fehlt,Löschung nicht möglich
----------v-----
1204 Transferdatum fehlt
----------v-----
1205 Transferdatum AA.AA.AAAA fehlerhaft
----------v-----
1206 Transferdatum AA.AA.AAAA mehr als 2 Jahre zurück
----------v-----
3207 Erstbesamungsalter von SZZ9 Tagen ist nicht zulässig;
     Transferdatum oder Geburtsdatum 99.99.9999 fehlerhaft.
Kurz:EBA von SZZ9 Tagen nicht zulässig (GBD 99.99.9999)
----------v-----
3208 Rastzeit von SZZ9 Tagen ist nicht zulässig;Transferdatum
     oder letztes Kalbedatum 99.99.9999 fehlerhaft.
Kurz:RZ von SZZ9 Tagen nicht zulässig (KD 99.99.9999)
----------v-----
1209 Listennummer AAAAAAA fehlerhaft.
----------v-----
1210 Empfänger AA fehlerhaft.
----------v-----
1211 Besitzwechsel für eine Kuh aus dem Betrieb
     AAAAAAAAAAAAAAA AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
     konnte nicht ausgeführt werden, da das Tier in diesem
     Betrieb noch nicht abgemeldet worden ist.
Kurz:Besitzwechsel Kuh aus einem externen LKV-Betrieb
----------v-----
1212 Verarbeitungszeichen ungültig
----------v-----
1213 Anzahl Kalbungen fehlerhaft
----------v-----
1214 Anzahl Laktationen fehlerhaft
----------v-----
1215 Melktage Laktation fehlerhaft
----------v-----
1216 Milch-kg nicht numerisch
----------v-----

1217 Bei einer MLA müssen Mkg, Fkg und EKG belegt sein
---v-----
1218 Fett-kg nicht numerisch
---v-----
1219 Fett-% fehlerhaft
---v-----
1220 Eiweiß-kg nicht numerisch
---v-----
1221 Eiweiß-% fehlerhaft
---v-----
1222 ZKZ fehlerhaft
---v-----
1223 MLA-Merkmale fehlerhaft
---v-----
1224 Bei einer HLA müssen Mkg, Fkg und EKG belegt sein
---v-----
1225 HLA-Merkmale fehlerhaft
---v-----
1226 Jahr fehlerhaft
---v-----
1227 Futtertage Jahresleistung fehlerhaft
---v-----
1228 Melktage Jahresleistung fehlerhaft
---v-----
1229 Bei einer JL müssen Mkg, Fkg und EKG belegt sein
---v-----
1230 JL-Merkmale fehlerhaft
---v-----
2231 Lebensleist. nicht geändert, da alle JL gespeichert
---v-----
3232 Anzahl Kälber fehlerhaft
---v-----
1233 Anzahl Jahre fehlerhaft
---v-----
1234 Futtertage Lebensleistung fehlerhaft
---v-----
2235 Melktage Lebensleistung fehlerhaft
---v-----
1236 Bei einer LL müssen Mkg, Fkg und EKG belegt sein
---v-----
1237 LL-Merkmale fehlerhaft
---v-----
2238 Rinderleistungsbuch fehlerhaft
---v-----
2239 L1,L2,L3-Zeichen fehlerhaft
---v-----
2240 Merkmal Lebensleistung Fleckvieh fehlerhaft
---v-----
2241 Merkmal ALL AG Lebenslinien fehlerhaft
---v-----
1242 Löschmerkmal Umohrmarken ist fehlerhaft
---v-----
1243 Datum Umohrmarken ist nicht plausibel
---v-----
1244 Uhrzeit Umohrmarken ist nicht plausibel
---v-----
1245 Tier (neu) ist bereits als Kuh gespeichert
---v-----
1246 Tier (neu) ist bereits gespeichert
---v-----
1247 Anzahl PM für ZWS fehlerhaft
---v-----
1248 Termin ZW-Milch nicht plausibel
---v-----

1249 ZW-Milch-kg ist fehlerhaft
----------v-----
1250 ZW-Fett-kg ist fehlerhaft
----------v-----
1251 ZW-Fett-% ist fehlerhaft
----------v-----
1252 ZW-Eiweiß-kg ist fehlerhaft
----------v-----
1253 ZW-Eiweiß-% ist fehlerhaft
----------v-----
1254 ZW-Milch Sicherheit ist fehlerhaft
----------v-----
1255 ZW-RZM ist fehlerhaft
----------v-----
1256 ZW-Zellzahl ist fehlerhaft
----------v-----
1257 ZW-Zellzahl Sicherheit ist fehlerhaft
----------v-----
1258 ZW-RZZE ist fehlerhaft
----------v-----
1259 Termin ZW-Fruchtbarkeit nicht plausibel
----------v-----
1260 ZW-Fruchtbarkeit ist fehlerhaft
----------v-----
1261 ZW-Fruchtbarkeit Sicherheit ist fehlerhaft
----------v-----
1262 ZW-RZFR ist fehlerhaft
----------v-----
1263 Termin ZW-Schwergeburten nicht plausibel
----------v-----
1264 ZW-Schwergeburten ist fehlerhaft
----------v-----
1265 ZW-Schwergeburten Sicherheit ist fehlerhaft
----------v-----
1266 ZW-RZSG ist fehlerhaft
----------v-----
1267 Termin ZW-Totgeburten nicht plausibel
----------v-----
1268 ZW-Totgeburten ist fehlerhaft
----------v-----
1269 ZW-Totgeburten Sicherheit ist fehlerhaft
----------v-----
1270 ZW-RZTG ist fehlerhaft
----------v-----
1271 Termin ZW-Nutzungsdauer nicht plausibel
----------v-----
1272 ZW-Nutzungsdauer ist fehlerhaft
----------v-----
1273 ZW-Nutzungsdauer Sicherheit ist fehlerhaft
----------v-----
1274 ZW-RZND ist fehlerhaft
----------v-----
1275 Termin ZW-Sonstige nicht plausibel
----------v-----
1276 ZW-Sonstige ist fehlerhaft
----------v-----
1277 ZW-Sonstige Sicherheit ist fehlerhaft
----------v-----
1278 ZW-RZSO ist fehlerhaft
----------v-----
2279 Blutuntersuchungsnummer ist fehlerhaft
----------v-----
2280 DNA-Untersuchungsnummer ist fehlerhaft
----------v-----

2281 HF-Anteil ist fehlerhaft
----------v-----
2282 Laktation der Einstufung ist fehlerhaft
----------v-----
2283 Einstufungsdatum ist nicht plausibel
----------v-----
2284 Einstufungsart ist fehlerhaft
----------v-----
2285 Typ/Milchtypnote ist fehlerhaft
----------v-----
2286 Körpernote ist fehlerhaft
----------v-----
2287 Fundamentnote ist fehlerhaft
----------v-----
2288 Euternote ist fehlerhaft
----------v-----
2289 Rahmennote ist fehlerhaft
----------v-----
2290 Muskelnote ist fehlerhaft
----------v-----
2291 Einstufungsmerkmal ist fehlerhaft
----------v-----
2292 Kreuzhöhe ist fehlerhaft
----------v-----
2293 Widerristhöhe ist fehlerhaft
----------v-----
2294 Jahr der Messung Kr/Wi ist fehlerhaft
----------v-----
2295 Laktation der Melkbarkeit ist fehlerhaft
----------v-----
2296 Melkbarkeitsdatum ist nicht plausibel
----------v-----
2297 DMG-Ergebnis ist fehlerhaft
----------v-----
2298 Melkbarkeitsmerkmal ist fehlerhaft
----------v-----
2299 Elitekennzeichen ist fehlerhaft
----------v-----
2300 Zuchtelitekennzeichen ist fehlerhaft
----------v-----
2301 Datum der Tierschau ist nicht plausibel
----------v-----
2302 Art der Tierschau ist fehlerhaft
----------v-----
2303 Tierschauergebnis ist fehlerhaft
----------v-----
2304 Erstellungsdatum der Zuchtbes. ist nicht plausibel
----------v-----
2305 Merkmal Zuchtbescheinigung ist fehlerhaft
----------v-----
2306 Merkmal Bullenmutter ist fehlerhaft
----------v-----
2307 Datum der Bullenmutterselek. ist nicht plausibel
----------v-----
2308 Merkmal Selektionsklasse ist fehlerhaft
----------v-----
2309 Merkmal Vertragskuh ist fehlerhaft
----------v-----
2310 Merkmal Exporttier ist fehlerhaft
----------v-----
2311 Merkmal Selek. Bullenkalb ist fehlerhaft
----------v-----
2312 Rotfaktor ist fehlerhaft
----------v-----

2313 Foto-Nr. ist nicht plausibel
---v-----
2314 Merkmal genetische Defekte ist fehlerhaft
---v-----
1315 Geschlecht A paßt nicht zum Mehrlingskennzeichen A
---v-----
1316 KA nicht angemeldet
Kurz:Kartenkennzeichen 10 fehlt
max. 2 x AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
---v-----
1317 Alphazeichen in KA
max. 2 x AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
---v-----
1318 Alphazeichen in DES,DES nicht zulässig,DES=99 gesetzt
max. 2 x AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
---v-----
1319 Alphazeichen in HBNR
max. 2 x AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
---v-----
1320 Alphazeichen in BIC
max. 2 x AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
---v-----
1321 Prüfeinsatzbeginn AAAAAAAAAA falsch
---v-----
1322 Prüfeinsatzende AAAAAAAAAA falsch
---v-----
1323 Ein Bulle mit dieser HB-Nummer ist in den Stammdaten
nicht vorhanden.
Kurz:Bulle mit HB-Nr. in den Stammdaten nicht vorhanden
---v-----
1324 Ein Bulle mit dieser HB-Nummer und BIC=99 ist in den
Stammdaten nicht vorhanden.
Kurz:Bulle mit BIC=99 in den Stammdaten nicht vorhanden
---v-----
1325 Verkaufsdatum ist nicht plausibel
---v-----
2326 Verkaufspreis nicht numerisch
---v-----
2327 Verkaufsort fehlerhaft
---v-----
2328 Schlüsselart Verkäufer fehlerhaft
---v-----
2329 Betriebsschlüssel Verkäufer nicht numerisch
---v-----
2330 Belegnummer Verkauf nicht numerisch
---v-----
2331 Rechnungsnummer Verkauf nicht numerisch
---v-----
2332 Abrechnungsnummer Verkauf nicht numerisch
---v-----
2333 Schlüsselart Käufer fehlerhaft
---v-----
2334 Betriebsschlüssel Käufer nicht numerisch
---v-----
2335 Internat. KFZ-Kennzeichen Käufer fehlerhaft
---v-----
2336 Postleitzahl Käufer fehlerhaft
---v-----
1337 Bewertungsdatum ist nicht plausibel
---v-----
1338 Bewertungsart fehlerhaft
---v-----
1339 Note Milchtyp fehlerhaft
---v-----

1340 Note Körper fehlerhaft
----------v-----
1341 Note Fundament fehlerhaft
----------v-----
1342 Note Euter fehlerhaft
----------v-----
1343 Note Rahmen fehlerhaft
----------v-----
1344 Nr. des Einstufers fehlerhaft
----------v-----
1345 Lineare Einzelnoten nicht numerisch
----------v-----
1346 Mängelnoten nicht numerisch
----------v-----
1347 Kreuzhöhe fehlerhaft
----------v-----
1348 Erstkalbealter fehlerhaft
----------v-----
1349 Nr. der Region fehlerhaft
----------v-----
1350 Merkmal lineare Bewertung fehlerhaft
----------v-----
1351 LA-Nr. der lineare Bewertung fehlerhaft
----------v-----
1352 Kennzeichen Vergleichstier fehlerhaft
----------v-----
1353 Kennzeichen Färsenvorschlagsliste fehlerhaft
----------v-----
1354 Kennzeichen Ausfall fehlerhaft
----------v-----
1355 ZW-Sicherheit fehlerhaft
----------v-----
1356 Datum ZW ist nicht plausibel
----------v-----
1357 ZW-Milchtyp ist fehlerhaft
----------v-----
1358 ZW-Körper ist fehlerhaft
----------v-----
1359 ZW-Fundament ist fehlerhaft
----------v-----
1360 ZW-Euter ist fehlerhaft
----------v-----
1361 ZW-Rahmen ist fehlerhaft
----------v-----
1362 ZW-lineare Einzelnoten ist fehlerhaft
----------v-----
1363 ZW-Zusatznoten ist fehlerhaft
----------v-----
1364 Lin. Bewertung mit dem ang. Datum nicht gespeichert
----------v-----
1366 Prüfdatum fehlt.
----------v-----
1367 Prüfdatum AAAAAAAA fehlerhaft.
----------v-----
1368 Prüfdatum AA.AA.AAAA liegt mehr als 2 Jahre zurück.
Kurz:Prüfdatum liegt mehr als 2 Jahre zurück
----------v-----
1369 Milch-kg am Prüftag fehlen.
----------v-----
2370 Milch-kg am Prüftag =0 nicht verrechnet
----------v-----
2371 Milch-kg am Prüftag =0 wurde verrechnt
----------v-----
1372 Prüfdatum fehlt-kann nicht korr.o.gelöscht werden

---v-----
2373 Zellzahl fehlt oder falsch
---v-----
2374 Leist.mind.Ursachen AA falsch,wurde gestrichen
---v-----
2375 Uhrzeit Abendgemelk stimmt nicht
---v-----
2376 Uhrzeit Morgengemelk stimmt nicht
---v-----
2377 KZ Abend-oder Morgengemelk fehlt oder fehlerhaft
---v-----
1378 Prüfmonate,die vor der 1.Kalbung bzw
Prüfmonate,die am Tag der 1.Kalbung bzw
vor der vorletzten Kalbung liegen
werden nicht eingetragen
Kurz:Prüfdatum vor 1. oder vorletzter Kalbung
---v-----
2379 Unzulässiger Leistungsabfall (verrechnet).

	M-kg	F%	E%	L%	ZZ	Hst
16.08.1998	aa.a	aa,aa	aa.aa	aa,aa	aaaaa	aaa
16.09.1998	aa.a	aa,aa	aa.aa	aa,aa	aaaaa	aaa

---v-----
2380 Unzulässiger Leistungsanstieg (verrechnet) oder erster
PM mit unvollst. Angaben zum Vormonat.
Eventuell fehlende Kalbung melden.

	M-kg	F%	E%	L%	ZZ	Hst
16.08.1998	aa.a	aa,aa	aa.aa	aa,aa	aaaaa	aaa
16.09.1998	aa.a	aa,aa	aa.aa	aa,aa	aaaaa	aaa

---v-----
2381 AA,A Milch-kg in der Laktation nicht zulässig <250MT,
nicht verrechnet
---v-----
2382 AA,AA Fett-% nicht zulässig. Es wurde eine Zwischenbe-
rechnung vorbereitet aber die Prüfung zunächst nicht
verrechnet.
Kurzf. AA,AA Fett-% nicht zulässig
---v-----
2383 AA,AA Eiw.-% nicht zulässig. Es wurde eine Zwischenbe-
rechnung vorbereitet aber die Prüfung zunächst nicht
verrechnet.
Kurzf. AA,AA Eiw.-% nicht zulässig
---v-----
---v-----
1384 Prüfdatum bereits vorhanden

Prüfdatum	MSIF	GM	PRKZ	M-kg	F%	E%	L%	ZZ	HST	LMU	NK
99.99.9999	9999	9	9	999	9999	9999	9999	99999	999	99	9
99.99.9999	9999	9	9	999	9999	9999	9999	99999	999	99	9

Kurz:Prüfdatum bereits vorhanden
---v-----
2385 Anzahl gemeldete Proben fehlen oder fehlerhaft
---v-----
2386 Anzahl gemeldete Kühe fehlen oder fehlerhaft
---v-----
1387 Labor-Nr nicht angemeldet
---v-----
1388 Das zu korr.Prüfdatum fehlt.
---v-----
1389 Das zu korr.Prüfdatum AAAAAAAA fehlerhaft.
---v-----
1390 Das zu korr.Prüfdatum AA.AA.AAAA liegt
mehr als 2 Jahre zurück.
Kurz:Das zu korr.Prüfdat.liegt mehr als 2 Jahre zurück

```
----------------------------------------------------------v-----
1391Die Betriebsstätte ist nicht angemeldet
----------------------------------------------------------v-----
1392 Die MLP vom AA.AA.AAAAist bereits eingetragen
----------------------------------------------------------v-----
1393 Prüfdatum AA.AA.AAAA fehlt in der Datei
     Korretur der Prüftagsdaten nicht möglich
Kurz:Prüfdatum AA.AA.AAAA fehlt in der Datei
----------------------------------------------------------v-----
1394 Das Prüfdatum AA.AA.AAAA auf das korrigiert werden
     soll ist schon vorhanden
     MLP nicht verarbeitet
Kurz:Prüfdatum AA.AA.AAAA schon vorhanden
----------------------------------------------------------v-----
2395 Das letzte Prüfdatum AA.AA.AAAA liegt mehr als 100 Tage
     zurück.(Tier abmelden oder PM Ergebnisse nachmelden)
Kurz:letzte Prüfdatum AA.AA.AAAA älter 100 Tage
----------------------------------------------------------v-----
2396 Der Abstand zum letzten eingetragenen Prüfdatum ist zu
     überprüfen.   letztes Prüfdatum Datei=AA.AA.AAAA
                  eingereichtes  Prüfdatum=AA.AA.AAAA
Kurz: Prüfdatum AA.AA.AAAA für Betrieb überprüfen
----------------------------------------------------------v-----
1399  MLP-Daten nicht numerisch oder zu extrem
      M-kg  F%    E%    Lak    ZZ  HST
      AA,A AA,AA AA,AA AA,AA AAAAA AAA
Kurz:MLP-Daten nicht numerisch oder zu extrem
----------------------------------------------------------v-----
1400  Zu den MLP-Daten fehlen die Einzeltiere
----------------------------------------------------------v-----
1401 Melktage 305-Tageleistung fehlen
----------------------------------------------------------v-----
1402 Melktage 305-Tageleistung AAAA fehlerhaft
----------------------------------------------------------v-----
1403 Melktage 305-Tageleistung größer 305 Tage
----------------------------------------------------------v-----
1404 Milch-kg 305-Tageleistung fehlen
----------------------------------------------------------v-----
1405 Milch-kg 305-Tageleistung AAAAA fehlerhaft
----------------------------------------------------------v-----
1406 Milch-kg 305-Tageleistung AAAAA größer Milch-kg Gesamt-
     laktationsleistung AAAAA
Kurz:Milch-kg 305-Tagel. AAAAA > Milch-kg Gesamtl. AAAAA
----------------------------------------------------------v-----
1407 Tägliche Milch-kg 305-Tageleistung 9.9 unter 5 Milch-kg
     (305-Tagel. AAAAA bei Melktagen AAAA)
Kurz:Tägl.Mkg 9.9 305-Tagel. AAAAA bei AAAA MT < 5 Mkg
----------------------------------------------------------v-----
1408 Tägliche Milch-kg 305-Tageleistung ZZZ99.9 zu hoch
     (305-Tagel. AAAAA bei Melktagen AAAA)
Kurz:Tägl. Mkg ZZZ99.9 305-TL AAAAA bei AAAA MT zu hoch
----------------------------------------------------------v-----
1409 Fett-kg 305-Tageleistung fehlen
----------------------------------------------------------v-----
1410 Fett-kg 305-Tageleistung AAAA fehlerhaft
----------------------------------------------------------v-----
1411 Fett-kg 305-Tageleistung AAAA größer Fett-kg Gesamtlak-
     tationsleistung AAAA
Kurz:Fett-kg 305-Tagel. AAAA > Fett-kg Gesamtlakt. AAAA
----------------------------------------------------------v-----
1412 Fett-% 305-Tageleistung 99.9 fehlerhaft
----------------------------------------------------------v-----
2413 Eiweiß-kg 305-Tageleistung fehlen
----------------------------------------------------------v-----
```

```
1414 Eiweiß-kg 305-Tageleistung AAAA fehlerhaft
-----------------------------------------------------v-----
1415 Eiweiß-kg 305-Tageleistung AAAA größer Eiweiß-kg Gesamt-
     laktationsleistung AAAA
Kurz:Eiw.-kg 305-Tagel. AAAA > Eiw.-kg Gesamtlakt. AAAA
-----------------------------------------------------v-----
1416 Eiweiß-% 305-Tageleistung 99.9 fehlerhaft
-----------------------------------------------------v-----
2417 Merkmal Herkunft 305-Tageleistung A fehlerhaft. Es wurde
     2 eingetragen.
Kurz:Merkmal Herkunft 305-Tageleistung A fehlerhaft
-----------------------------------------------------v-----
2418 Merkmal Leistungsaberkennung 305-Tageleistung A fehler-
     haft. Es wurde leer eingetragen.
Kurz:Merkmal Lst.aberkennung 305-Tageleistung A fehlerh.
-----------------------------------------------------v-----
1419 Melktage Gesamtlaktation fehlen
-----------------------------------------------------v-----
1420 Melktage Gesamtlaktation AAAA fehlerhaft
-----------------------------------------------------v-----
1421 Melktage Gesamtlaktationsleistung unter 305 Tage und die
     gleichzeitig gemeldete 305-Tageleistung stimmt nicht mit
     dieser überein
Kurz:MT Gesamtlakt. < 305 und Leistung ^= 305-Tageleist.
-----------------------------------------------------v-----
2422 Melktage Gesamtlaktationsleistung unter 305 Tage und die
     gleichzeitig gemeldete 305-Tageleistung stimmt mit die-
     ser überein bzw. es wurde keine 305-Tageleistung gemel-
     det. Die Gesamtlaktation wurde als 305-Tageleistung über
     nommen.
Kurz:MT Gesamtlakt. < 305 und Leistung  = 305-Tageleist.
-----------------------------------------------------v-----
1423 Milch-kg Gesamtlaktatio fehlen
-----------------------------------------------------v-----
1424 Milch-kg Gesamtlaktation AAAAA fehlerhaft
-----------------------------------------------------v-----
1425 Tägliche Milch-kg Gesamtlaktation 9.9 unter 5 Milch-kg
     (Gesamtlakt. AAAAA bei AAAAA Melktagen)
Kurz:Tägl.Mkg 9.9 Gesamtlakt. AAAAA bei AAAA MT < 5 Mkg
-----------------------------------------------------v-----
1426 Tägliche Milch-kg Gesamtlaktation ZZZ99.9 zu hoch
     (Gesamtlakt. AAAAA bei AAAAA Melktagen)
Kurz:Tägl. Mkg ZZZ99.9 Ges.LA AAAAA bei AAAA MT zu hoch
-----------------------------------------------------v-----
1427 Fett-kg Gesamtlaktation fehlen
-----------------------------------------------------v-----
1428 Fett-kg Gesamtlaktation AAAA fehlerhaft
-----------------------------------------------------v-----
1429 Fett-% Gesamtlaktation 99.9 fehlerhaft
-----------------------------------------------------v-----
2430 Eiweiß-kg Gesamtlaktation fehlen
-----------------------------------------------------v-----
1431 Eiweiß-kg Gesamtlaktation AAAA fehlerhaft
-----------------------------------------------------v-----
1432 Eiweiß-% Gesamtlaktation 99.9 fehlerhaft
-----------------------------------------------------v-----
2433 Merkmal Herkunft Gesamtlaktation A fehlerhaft. Es wurde
     2 eingetragen.
Kurz:Merkmal Herkunft Gesamtlaktation A fehlerhaft
-----------------------------------------------------v-----
2434 Merkmal Leistungsaberkennung Gesamtlaktation A fehler-
     haft. Es wurde leer eingetragen.
Kurz:Merkmal Lst.aberkennung Gesamtlaktation A fehlerh.
-----------------------------------------------------v-----
```

1435 Laktationsnummer fehlt zur Löschung der Laktation
----------v-----
1436 AA. Laktation ist keine abgeschlossenen Laktation
----------v-----
1437 Laktationsnummer AA ist nicht die aktuelle Laktation AA
Kurz:Laktationsnummer AA ist nicht die akt. Laktation AA
----------v-----
1438 Laktationsnummer AA ist bei einem Alter des Tieres von
AA Jahren zum Zeitpunkt der Kalbung AA.AA.AAAA nicht
möglich
Kurz:Laktationsnummer AA bei Alter von AA Jahren unmögl.
----------v-----
1439 Kalbedatum ist nicht die aktuelle Kalbung
----------v-----
1440 Kalbedatum AA.AA.AAAA und Laktationsnummer AA passen
nicht zur vorhergehenden Laktation (AA.AA.AAAA AA)
Kurz:Kalbedat.AA.AA.AAAA/LA-Nr.AA unpassend zur LA davor
----------v-----
1441 Kalbedatum AA.AA.AAAA und Laktationsnummer AA passen
nicht zur nachfolgenden Laktation (AA.AA.AAAA AA)
Kurz:Kalbedat.AA.AA.AAAA/LA-Nr.AA unpass. zur LA danach
----------v-----
1442 Lammdatum AA.AA.AAAA und Laktationsnummer AA passen
nicht zur vorhergehenden Laktation (AA.AA.AAAA AA)
Kurz:Lammdat.AA.AA.AAAA/LA-Nr.AA unpassend zur LA davor
----------v-----
1443 Lammdatum AA.AA.AAAA und Laktationsnummer AA passen
nicht zur nachfolgenden Laktation (AA.AA.AAAA AA)
Kurz:Lammdat.AA.AA.AAAA/LA-Nr.AA unpass. zur LA danach
----------v-----
1444 Mehrlingskennzeichen A fehlerhaft.
----------v-----
1445 Geschlecht A fehlerhaft.
----------v-----
1446 Verbleib A fehlerhaft.
----------v-----
1447 Geburtsverlauf A fehlerhaft.
----------v-----
1448 Geschlecht A paßt nicht zum Mehrlingskennz. A in SD
----------v-----
1449 Geschlecht A in SD paßt nicht zum Mehrlingskennz. A
----------v-----
2450 Aufgrund einer Kalbungskorrektur müßten die Abstammung,
Rasse, Geburtsdatum oder Zuchtstufe des Kalbes geändert
werden. Diese Veränderung ist in Herdbuchzuchtbetrieben
bei Tieren mit einem Alter von über AAAA Tagen nur über
Dialog durch den zuständigen Rinderzuchtverband gestat-
tet.
(Kalb AAAAAAA AAAAAAAA)
Kurz:Abst.,Rasse,GBD oder ZS nur durch RZV korrigierbar
----------v-----
1451 Jahresleist. nicht gelöscht, da JL nicht vorhanden
----------v-----
2452 Prüfmethodik A fehlerhaft - wurde nicht übernommen
----------v-----
2453 Prüfschema A fehlerhaft - wurde nicht übernommen
----------v-----
2454 Prüfintervall A fehlerhaft - wurde nicht übernommen
----------v-----
2455 Melkfrequenz A fehlerhaft - wurde nicht übernommen
----------v-----
3456 Der . -Betrieb ..... führte am 99.99.9999
eine MLP nach Standardmethode durch
Kurz:. -Betrieb nach . -methode geprüft

----------v-----
3457 Soll der . -Betrieb ..... künftig nach der
. -Methode geprüft werden,dann ist er dafür anzumelden
Kurz:wenn künftig Prüfg.nach . -meth.,bitte dafür anmel.
----------v-----
3458 Der . -Betrieb ..... führte am 99.99.9999
wiederholt eine MLP nach Standardmethode durch
Kurz:. -Betrieb wiederholt nach Standardmethode geprüft
----------v-----
1459 Die Berechnung der AT-Prüfung ergab unlogische
Leistungen und wurde nicht eingetragen.

```
Prüfdatum  MSIF GM PRKZ M-kg  F%   E%   L%    ZZ  HST LMU NK
99.99.9999 9999  9   9   999 9999 9999 9999 99999 999  99  9
berechnet:            s9999 99999 99999
```

Kurz:AT-Umrechnung unlogisch
----------v-----
3460 Die Differenz zur vorhergehenden Kalbung 99.99.9999 beträgt über 730 Tage (genau ZZZ9 Tage). Bitte überprüfen.
Kurz:Diff. zur vorh. Kalbung 99.99.9999 >730 Tage (ZZZ9)
----------v-----
3461 Die Differenz zur vorhergehenden Lammung 99.99.9999 beträgt über 730 Tage (genau ZZZ9 Tage). Bitte überprüfen.
Kurz:Diff. zur vorh. Lammung 99.99.9999 >730 Tage (ZZZ9)
----------v-----
2462 Ein Mehrlingskalb mit dieser Ohrmarkennummer liegt
bereits mit folgenden Daten in der Stammdatei vor:
Ohrmarkennummer Kalb AAAAAAA AAAAAAAA
Betrieb: BN 99999999/BS 999999999 AAAAA....AAAAAAAAAAAA
Geburtsdatum 99.99.9999 Mutter AAAAAAAAAAAAAAA
Kurz:Mehrling mit GBD 99.99.9999 in 999999999 angem.
----------v-----
2463 Das Korrigieren der Abstammungsaberkennung oder ZST ist
in Herdbuchzuchtbetrieben nur über Dialog durch den
zuständigen Rinderzuchtverband gestattet.
Kurz:Abst.aberk. oder ZST nur durch RZV korrigierbar
----------v-----
1464 Bei einer LL müssen Jahre oder FTG angegeben werden
----------v-----
3465 Das Geschlecht der Mutter mit dieser Ohrmarkennummer ist
männlich.
Kurz:Geschlecht der Mutter ist männlich
----------v-----
1466 Abg.datum 99.99.9999 vor dem Kalbedat. 99.99.9999
----------v-----
1467 Es wurden gleichzeitig eine Kalbung und das Löschen
dieser Kalbung eingereicht bzw. sind die Kalbedaten dieser beiden Vorgänge nicht identisch, aber es liegt in
der Rinderstammdatei keine Kalbung vor, die zu löschen
wäre. Keine dieser Vorgänge wurde realisiert.
Kurz:Kalbung und Löschen dieser Kalbung gleichzeitig
----------v-----
1468 Es wurden gleichzeitig eine Kalbung und eine Korrektur
dieser Kalbung eingereicht. Es wurde nur die Korrektur-
Kalbung wie eine normale Kalbung realisiert.
Kurz:Kalbung und Korrektur dieser Kalbung gleichzeitig
----------v-----
1469 Es wurden gleichzeitig mehr als 2 Kalbeinformationen mit
unterschiedlichen Vorgängen bzw. mehr als eine Kalbekorrektur (Z=8 oder 9) eingereicht, die alle nicht realisiert wurden.
Kurz:Mehr als 2 Kalbungen mit unterschiedlichem Vorgang
----------v-----

1470 Rind-ID (15-stellig) und Originalohrmarke (RIC,OMA)
passen nicht zusammen
Kurz:Rind-ID und Originalohrmarke passen nicht zusammen
----------v-----
2471 Stall-Nr. AAAAAAA Kalb AAAAAAA AAAAAAAA nicht numerisch.
Kurz:Stall-Nr. des Kalbes AAAAAAA ist nicht numerisch.
----------v-----
3472 Wegen fehlender bzw. außerhalb des Trächtigkeitszeitrau-
mes liegender Belegungsdaten konnte kein Vater festge-
stellt werden.
(Kalb AAAAAAA AAAAAAAA)
Kurz:Belegungsdaten fehlten für Vaterschaftsbestimmung
----------v-----
3473 Im Trächtigkeitszeitraum liegen Belegungen mit unter-
schiedlichen Bullen vor (Alternativväter)
AAAAA AA AAAAAAAA,AAAAA AA AAAAAAAA,AAAAA AA AAAAAAAA
(Kalb AAAAAAA AAAAAAAA)
Kurz:Belegungen mit unterschiedlichen Bullen
----------v-----
2474 Kreuzung aus SBT und RBT bzw. RDN. Es wurde die Rasse
SBT zum Kalb eingetragen. Bitte überprüfen.
(Kalb AAAAAAA AAAAAAAA)
Kurz:Kreuzung aus SBT und RBT bzw. RDN.
----------v-----
1475 Nationenschlüssel AAA in der Ohrmarkennummer neu fehler-
haft (ungültig oder unzulässig).
Kurz:Nationenschl. AAA für Tier AAAA AAAAAAAA fehlerhaft
----------v-----
1476 RIC/LS AA in der Ohrmarkennummer neu fehlerhaft
(fehlt oder ungültig oder paßt nicht zum RIC/LS).
Kurz:RIC/LS AA für Tier AAAAA.. AAAAAAAA fehlerhaft
----------v-----
1477 Ohrmarke neu für Tier AAAAAAA AAAAAAAA enthält
Alphazeichen
Kurz:Ohrmarke für Tier AAAAAAA AAAAAAAA enthält Alphaz.
----------v-----
2478 Die Jahresleistung AAAA wurde aufgrund einer MLP-Korrek-
tur neu berechnet und nicht in die Rinderstammdatei
übernommen, da diese dort bereits über eine manuelle
Korrektur eingetragen worden ist.
AAA AAA AAAAA AAAA AAAA A A A A A A
AAA AAAAA AAAA AAAA A A A A A A
Kurz:JL AAAA in MLP neu berechnet und nicht in SD übern.
----------v-----
2479 Die Laktationsleist. AA wurde aufgrund einer MLP-Korrek-
tur neu berechnet und nicht in die Rinderstammdatei
übernommen, da diese dort bereits über eine manuelle
Korrektur eingetragen worden ist.
AA AAA AAAAA AAAA AAAA A A A A A A
AAA AAAAA AAAA AAAA A A A A A A
Kurz:LA-L AA in MLP neu berechnet und nicht in SD übern.
----------v-----
2480 Geschlecht kann nicht auf männlich geändert werden,
da Leistung vorhanden
Kurz:Geschlecht nicht männlich, da Leistung vorhanden
----------v-----
2481 HLA nicht eingetragen, da die Summe aus Fett- und
Eiweiß-kg kleiner als in der MLA ist
Kurz:HLA nicht eingetragen, Su.Fett+Eiweiß kleiner MLA
----------v-----
3482 VVVO-Meldung, bitte Daten für MLP oder Herdbuch
überprüfen und ggfs. ergänzen
Kurz:VVVO-Meldung, für MLP und HB ergänzen
----------v-----

```
2483 Label für MLA falsch (MLA oder DLA)
-----------------------------------------------------v-----
2484 Label für HLA falsch (HLA oder DHL)
-----------------------------------------------------v-----
3485 Bitte Werte zur DLA vollständig eingeben!
-----------------------------------------------------v-----
3486 Bitte Werte zur DHL vollständig eingeben!
-----------------------------------------------------v-----
2487 Merkmal Ges=Su-JL nur mit blanks löschen!
-----------------------------------------------------v-----
1490 Die Differenz vom Zugangsdat.zum Geburtsdatum 99.99.9999
     beträgt bei einem Kuhzugang (Tier ist z.Z. Kalb oder
     Färse) ZZ9 Tage (ab 549 Tage/etwa 18 Monate zulässig)
     -Tier für einen Kuhzugang zu jung (Kalb).
Kurz:Diff. von ZZ9 Tagen zw. Zugang  und GBD 99.99.9999
-----------------------------------------------------v-----
1492 Die Differenz vom Zugangsdat.zum Geburtsdatum 99.99.9999
     beträgt bei einem Kuhzugang (Tier ist z.Z. Kuh) ZZ9 Tage
     (ab 730 Tage/ 2 Jahre zulässig)
     -Tier für einen Kuhzugang zu jung (Kuh).
Kurz:Diff. von ZZ9 Tagen zw. Zugang  und GBD 99.99.9999
-----------------------------------------------------v-----
1493 Die Differenz vom Zugangsdat.zum Geburtsdatum 99.99.9999
     beträgt bei einem Zugang ZZZZ9 Tage
     (maximal 5844 Tage/16 Jahre zulässig)
     -Tier für einen Zugang zu alt.
Kurz:Diff. von ZZZZ9 Tagen zw. Zugang und GBD 99.99.9999
-----------------------------------------------------v-----
3494 Der aus den Belegungsdaten festgestellte Vater
     AAAAA AA AAAAAAAA ist unbekannt.
     (Kalb AAAAAAA AAAAAAAA)
Kurz:Aus Belegungsdaten festgestellter Vater unbekannt
-----------------------------------------------------v-----
2495 Der betreffende Vorgang liegt vor dem Zugang des Tieres
     beim aktuellen Besitzers am 99.99.9999. Bitte insbeson-
     dere auch Zugangsdatum überprüfen und gegebenenfalls
     über Dialog richtigstellen lassen (für Jahresleistung).
Kurz:Vorgang vor Zugang 99.99.9999 im aktuellen Betrieb
-----------------------------------------------------v-----
3496 Fehlender Mehrling
-----------------------------------------------------v-----
3497 Teil 2 fehlt
     AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
Kurz:KA047 Teil 2 fehlt
-----------------------------------------------------v-----
1498 Teil 1 fehlt
     AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
Kurz:KA047 Teil 1 fehlt
-----------------------------------------------------v-----
1499 Teil 2 paßt nicht zum Teil 1
     AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
     AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
Kurz:KA047 Teil 2 paßt nicht zum Teil 1
-----------------------------------------------------v-----
1500 Tier mehrfach in einer MLP-Verarbeitung
-----------------------------------------------------v-----
2501 Prüftagsergebnisse =0 und LMU =aa,nicht verrechnet
-----------------------------------------------------v-----
3502 AA,AA Fett% für dieses Tier mehrfach unzulässig hoch
         wurde verrechnet
Kurz:Fett% mehrfach unzulässig hoch,wurde verrechnet
-----------------------------------------------------v-----
3503 AA,AA Fett% für dieses Tier mehrfach unzulässig niedrig
         wurde verrechnet
```

```
 Kurz:Fett% mehrfach unzulässig niedrig,wurde verrechnet
 ----------------------------------------------------------v-----
 3504 AA,AA Eiweiß% für dieses Tier mehrfach unzulässig hoch
          wurde verrechnet
 Kurz:Eiweiß% mehrfach unzulässig hoch,wurde verrechnet
 ----------------------------------------------------------v-----
3505 AA,AA Eiweiß% für dieses Tier mehrfach unzulässig niedrig
          wurde verrechnet
 Kurz:Eiweiß% mehrfach unzulässig niedrig,wurde verrechnet
 ----------------------------------------------------------v-----
 3506 Zur eingegebene Körnummer ist eine FF-Nr gespeichert
 ----------------------------------------------------------v-----
 1507 Körnummer bereits in der Stammdatei vorhanden
 ----------------------------------------------------------v-----
 3508 FF-Nr als Körnummer eingetragen
 ----------------------------------------------------------v-----
 2509 Orig.nr Tier entspricht nicht Orig.nr. Bulle in ZWVATER
 ----------------------------------------------------------v-----
 2510 Der Abstand der aktuellen Prüfung      99.99.9999
                 zur vorhergehenden Prüfung 99.99.9999
      ist für das Prüfintervall A mit 999 Tagen unzulässig.
 Kurz:Abstand zur vorhergehenden Prüfung unzulässig
 ----------------------------------------------------------v-----
 2511 Der Abstand der aktuellen Prüfung      99.99.9999
                 zur vorhergehenden Prüfung 99.99.9999
      mit 999 Tagen führt beim Prüfintervall A zu unvoll-
      ständigen Leistungen.
 Kurz:Abstand z.vorherg. Prüfung führt zu unv.st. Leist.
 ----------------------------------------------------------v-----
 3512 Körnr. nicht akzeptiert,da Kategorie nicht zur Zucht
 ----------------------------------------------------------v-----
 3513 Kein Bulle mit dieser Körnr. in ZWVATER
 ----------------------------------------------------------v-----
 3514 Ohrmarkennummer des Donors nicht in der Rinderstammdatei
      angemeldet - bitte überprüfen.
 Kurz:Donor nicht in der Rinderstammdatei angemeldet
 ----------------------------------------------------------v-----
 3515 Kalbung fehlt
 ----------------------------------------------------------v-----
 2516 Die Differenz vom Zugangsdat.zum Geburtsdatum 99.99.9999
      beträgt bei einem über MLP gemeldetem Färsenzugang
       ZZZZ9 Tage (maximal 1306 Tage/43 Monate zulässig)
      -Tier für einen Färsenzugang in MLP zu alt
 Kurz:Diff. von ZZZZ9 Tagen zw. Zugang und GBD 99.99.9999
 ----------------------------------------------------------v-----
 1517 Tier 999999999999999 hat eine Körnummer -
      Umohrmarkung deshalb nicht möglich
 Kurz:Tier hat eine Körnummer - Umohrmarkung nicht möglich
 ----------------------------------------------------------v-----
 1518 Prüfschema A paßt nicht zur Melkfrequenz A.
 Prüfdatum  MSIF GM PRKZ M-kg  F%   E%   L%    ZZ  HST LMU NK
 99.99.9999 9999  9   9   999 9999 9999 9999 99999 999  99  9
 Kurz:Prüfschema paßt nicht zur Melkfreqenz
 ----------------------------------------------------------v-----
 2519 AT-Berechnung konnte wegen fehlender Kalbung nicht
      durchgeführt werden.
 Prüfdatum  MSIF GM PRKZ M-kg  F%   E%   L%    ZZ  HST LMU NK
 99.99.9999 9999  9   9   999 9999 9999 9999 99999 999  99  9
 Kurz:AT-Berechn. nicht durchgeführt-fehlende Kalbung
 ----------------------------------------------------------v-----
 1520 AT-Berechnung konnte nicht durchgeführt werden, weil
      MBM=9999 oder MBA=9999 oder GEMELK fehlt bzw. ungültig
      ist und daher die Zwischenmelkzeit nicht bestimmbar ist.
 Prüfdatum  MSIF GM PRKZ M-kg  F%   E%   L%    ZZ  HST LMU NK
```

```
99.99.9999 9999  9   9   999 9999 9999 9999 99999 999  99  9
Kurz:AT-Berechn.nicht durchgeführt-ungültige ZMZ
-----------------------------------------------------v-----
3521 Es liegen Prüfungen vor der ersten Kalbung (1.LA) vor.
Kurz:Es liegen Prüfungen vor der ersten Kalbung (1.LA)
-----------------------------------------------------v-----
3522 Im Trächtigkeitszeitraum liegen Belegungen mit unter-
     schiedlichen Bullen vor (Alternativväter), von denen der
     Bulle AAAAA AA AAAAAAAA als Vater akzeptiert wurde.
      AAAAA AA AAAAAAAA,AAAAA AA AAAAAAAA,AAAAA AA AAAAAAAA
     (Kalb AAAAAAA AAAAAAAA)
Kurz:Belegungen mit untersch. Bullen; Vater akzeptiert
-----------------------------------------------------v-----
1523 Zwischen der als Korrektur der letzten Kalbung eigereich
     ten Kalbung und der letzten Kalbung in der Stammdatei
     99.99.9999 liegen mehr als 224 Tage .
     Eine solche Korrektur ist nur über Dialog möglich und
     beim zuständigen LKV zu veranlassen. Handelt es sich
     jedoch um eine neue Kalbung, so ist diese als normale
     Kalbung (Z=0) erneut einzureichen.
Kurz:Diff. Korrekturkalbung zur letzten Kalbung>224 Tage
-----------------------------------------------------v-----
2524 Die Einstufer-Nr. ist nicht numerisch
-----------------------------------------------------v-----
3525 Rasse 99 aus der Geburts-/Kalbemeldung paßt nicht zur
     Rasse 99 der Mutter. Bitte Rasse des Kalbes und der Mut-
     ter überprüfen.
     (Kalb AAAAAAA AAAAAAAA)
Kurz:Rasse aus Geb.meldung paßt nicht zur Rasse Mutter
-----------------------------------------------------v-----
3526 Rasse 99 aus der Geburts-/Kalbemeldung paßt nicht zur
     Rasse 99 , die nach der Vaterschaftsbestimmung in der
     MLP festgestellt wurde.
     (Kalb AAAAAAA AAAAAAAA)
Kurz:Rasse aus Geb.meldung paßt nicht zur Rasse aus MLP
-----------------------------------------------------v-----
1527 Text nicht übernommen, da die Texttabelle voll ist
-----------------------------------------------------v-----
2528 Eventuell fehlende Kalbung melden. Kalbung fehlte erst-
     malig zur Prüfung am 99.99.9999.
Kurz:Eventuell fehlende Kalbung melden.(1.PD 99.99.99)
-----------------------------------------------------v-----
3530 Der Besitznachweis ist unvollständig.
                          Abgangsdatum Vorbesitzer 99.99.9999
                          Zugangsdatum Besitzer    99.99.9999
Kurz:Besitznachweis unvollständig
-----------------------------------------------------v-----
3531 Die Prüfung mit Prüfdatum 99.99.99 wurde nicht
     verrechnet.
Kurz:Prüfung nicht verrechnet
-----------------------------------------------------v-----
3532 PM mit unvollst. Angaben zum Vormonat.
     Eventuell fehlende Kalbung melden.
Kurz:PM mit unvollst. Angaben zum Vormonat.
-----------------------------------------------------v-----
3533 Die Leistungen ist ungültig wegen des Abstands zwischen
     2 Prüfungen oder zwischen Prüfung und Kalbung
                                (eventuell Heimkehrer oder
                                           fehlende Prtüfung)
Kurz:Leistungen=ungültig Abstand zwischen PM > 75
-----------------------------------------------------v-----
3534 Es liegt 100 Tage kein Prüfung vor (eventuell Abgang
     melden).
Kurz:Es liegt 100 Tage kein PM vor
```

----------v-----
3535 Das Tier hat gekalbt und es liegen danach keine Prüfungen vor.
Kurz:Tier hat gekalbt und keine PM vorhanden
----------v-----
3536 Das Kalbedatum fehlt.
----------v-----
3537 Das Tier wurde vor der 1.Kalbung geprüft (eventuell Laktationsnummer auf größer 1 korrigieren (Z=7)).
Kurz:Tier hat vor der 1.Kalbung PM
----------v-----
3538 Die erste Prüfung nach der Kalbung liegt mit gemeldeten Leistungen in der Kolostralmilchperiode (Leistungen erst ab dem 5.Tag zulässig).
Kurz:1.PM nach KD lag in der Kolostralmilchperiode
----------v-----
3539 Für das Tier wurden ab dem 5.Tag nach der Kalbung Kolostralmilch gemeldet (ab dem %.Tag sind Leistungen zu melden).
Kurz:Ab dem 5.Tag nach KD hat das Tier Leistungen
----------v-----
3540 Die prüfung vom 99.99.99 fehlt beim Tier, obwohl an diesem Tag im Betrieb eine Milchleistungsprüfung durchgeführt worden ist.
Kurz:PM vom 99.99.99 beim Tier nicht eingetragen
----------v-----
3541 Am 99.99.99 wurde im Betrieb keine Milchleistungsprüfung durchgeführt.
Kurz:Am 99.99.99 war keine MLP in dem Betrieb
----------v-----
2542 Einstufung für männliche Tiere nicht möglich
----------v-----
2543 Melkbarkeitserg. für männliche Tiere nicht möglich
----------v-----
2544 Das Datum der Kalbung ist mit dem Kalbedatum in der Stammdatei identisch aber der Geburtsverlauf stimmt bei Mehrlingen nicht überein. Es wurde als Geburtsverlauf für die Kalbung bei der Mutter A verwendet.

	Ohrm.-Nr. Kalb	GESCH	MEHRL	Verbl.	Verl.
SD-Stand	AAAAAAAAAAAAAAA	9	9	9	9
	AAAAAAAAAAAAAAA	9	9	9	9

Kurz:Kalbedatum ident.aber nicht Geburtsverl. bei Mehrl.
----------v-----
2545 Eingegebener Vater-Nr. gehört zu einem weibl. Tier
----------v-----
2547 Eingegebener Vater-Nr. ist lt. RIHVV4 ungültig
----------v-----
2548 Eingegebener Mutter-Nr. ist lt. RIHVV4 ungültig
----------v-----
2549 Abg.datum 99.99.9999 vor dem Prüfdatum 99.99.9999
----------v-----
1550 Tierart AA in der Ohrmarkennummer fehlerhaft (ungültig oder unzulässig).
Kurz:Tierart AA in der Ohrmarkennummer fehlerhaft
----------v-----
2551 Tierart AA in der Ohrmarkennummer des Kalbes fehlerhaft AAAAAAAAAAAAAAA (ungültig oder unzulässig).
Kurz:Tierart AA für Kalb AAA..AA AAAAAAAA fehlerhaft
----------v-----
1555 Die Differenz vom Prüfdatum zum Geburtsdatum 99.99.9999 beträgt ZZ9 Tage (nur mehr als 549 Tage/etwa 18 Monate zulässig).
Kurz:Diff. von ZZ9 Tagen zw. Prüfdatum und GBD 99.99.9999
----------v-----

1556 Die Differenz vom Prüfdatum zum Geburtsdatum 99.99.9999
beträgt ZZ9 Tage (nur mehr als 299 Tage bei Ziegen/Schafen
zulässig).
Kurz:Diff. von ZZ9 Tagen zw. Prüfdatum und GBD 99.99.9999
----------v-----
3557 Lammung fehlt
----------v-----
3558 Leist.über 60,0 Milch kg
----------v-----
3559 Unwahrscheinliche Leistungen zum Vormonat A
----------v-----
3560 Die Korrektur des letzten Kalbedatums vom 99.99.9999 auf
den 99.99.9999 führte aufgrund unvollständiger Prüftags-
ergebnisse nicht zur Neuberechnung der Laktationsleis-
tungen.
Kurz:Leist.neuber. aufgrund KD-Korrektur nicht möglich
----------v-----
3561 Es wurden MLP-Prüfergebnisse zu einem Fleischrind einge-
reicht.
Kurz:MLP-Prüfergebnisse zu einem Fleischrind
----------v-----
1562 Alphazeichen in bbbbbbbbbbbbbb AAAAAAAAAAAAAA
----------v-----
3563 Starker Leistungsabfall(auf zz9%) gegenüber dem Vormonat
in Verbindung mit Krankmeldung (LMU=99)

Prüfdatum	MSIF	GM	PRKZ	M-kg	F%	E%	L%	ZZ	HST	LMU	NK
99.99.9999	9999	9	9	999	9999	9999	9999	99999	999	99	9
99.99.9999	9999	9	9	999	9999	9999	9999	99999	999	99	9

Kurz:Starker Leistungsabfall (zz9%) mit Krankmeldung
----------v-----
1564 Ein Tier mit der in den Primärdaten angegebenen Kenn-
zeichnung RIC/Ohrmarke existiert mehrfach in den Stamm-
dateien,so daß eine eindeutige Zuordnung der Daten nicht
möglich ist. Bitte Daten erneut mit der kompletten 15-
stelligen Tierkennzeichnung (RIND_ID) einreichen.
Kurz:RIC/Ohrmarke existiert mehrfach
----------v-----
1565 Achtung Lücke füllen
----------v-----
2582 Fett-% fehlen. Es wurde eine Zwischenberechnung vorbe-
reitet und die Prüfung zunächst mit folgenden Werten
verrechnet:
- 1. Prüfung nach der Kalbung mit 4,44%
- alle anderen Prüfungen mit dem Wert des Vormonats
Kurzf. Fett-% fehlen
----------v-----
2583 Eiw.-% fehlen. Es wurde eine Zwischenberechnung vorbe-
reitet und die Prüfung zunächst mit folgenden Werten
verrechnet:
- 1. Prüfung nach der Kalbung mit 3,33%
- alle anderen Prüfungen mit dem Wert des Vormonats
Kurzf. Eiw.-% fehlen
----------v-----
1584 Die gemeldete Prüfung 99.99.9999
liegt nicht im aktuellen Kontrolljahres
Kurz:Prüfung 99.99.99 außerhalb des Kontrolljahres
----------v-----
1585 Die gemeldete Prüfung 99.99.9999 ist mit dem Kalbedatum
99.99.9999 identisch.
Kurz:Prüfung 99.99.99 mit Kalbung 99.99.99 identisch
----------v-----
2586 Das gemeldete Kalbedatum 99.99.9999 ist mit dem Prüfda-
tum 99.99.9999 identisch. Die nachfolgende Prüfung wur-
de auf "trocken" geändert:

```
Prüfdatum  MSIF GM PRKZ M-kg  F%   E%   L%    ZZ  HST LMU NK
99.99.9999 9999  9   9   999 9999 9999 9999 99999 999  99  9
 MBA  MBM
9999 9999
Kurz:Kalbung 99.99.99 mit Prüfung 99.99.99 identisch
----------------------------------------------------------v-----
1587 Das gemeldete Kalbedatum 99.99.9999 ist mit dem Prüfda-
     tum 99.99.9999 identisch. Die nachfolgenden Prüfungsda-
     ten wurden aus den Stammdaten entfernt:
Prüfdatum  MSIF GM PRKZ M-kg  F%   E%   L%    ZZ  HST LMU NK
99.99.9999 9999  9   9   999 9999 9999 9999 99999 999  99  9
 MBA  MBM
9999 9999
Kurz:Kalbung 99.99.99 mit Prüfung 99.99.99 identisch
----------------------------------------------------------v-----
1601 Datenlieferant AAAAAAAAA nicht im Fehler-Datenmember
     oder nicht in Adressdatei, prüfen bzw. ggfs. Anmeldung
     veranlassen
Kurz:Datenlieferant unbekannt
----------------------------------------------------------v-----
1602 Belegungsdatum AA.AA.AAAA bzw. Belegungsdatum-bis
     AA.AA.AAAA ungültig oder größer als Tagesdatum.
     Belegungsdatum darf nicht größer Tagesdatum sein
     bzw. Belegungsdatum-bis nicht größer Tagesdatum
     plus 6 Monate.
Kurz:Belegungsdatum o. -bis ungültig
----------------------------------------------------------v-----
1603 Besamungsstation AAA bzw. Spermalieferant AAA in Adress-
     datei nicht angemeldet bzw. ungültig
Kurz:Besamungsstation bzw. Spermalieferant ungültig
----------------------------------------------------------v-----
1604 Bulle AA AAAAAA / AAAAAAA AAAAAAAA ist (A) nicht ange-
     meldet, (A) als Besamungsbulle oder (A) als Deckbulle
     zu alt.
     Geburtsdatum AA.AA.AAAA
Kurz:BIC/HBNR/Rind-Id Bulle fehlerhaft o. Bulle zu alt
----------------------------------------------------------v-----
1605 Erstbesamungsalter von AAAAA Tagen ist nicht möglich,
     Besamungsdatum AA.AA.AAAA oder Geburtsdatum in der
     Stammdatei AA.AA.AAAA falsch.
Kurz:Abstand Geburtsdatum - Belegung kleiner 340 Tage
----------------------------------------------------------v-----
1606 Erstbesamungsdatum liegt mehr als 3 Jahre nach dem
     Geburtsdatum AA.AA.AAAA
Kurz:Belegung beim Rind (älter 3 Jahre) nicht möglich
----------------------------------------------------------v-----
1607 Trächtigkeitszeit von AAA Tagen ist nicht möglich,
     Besamungsdatum AA.AA.AAAA oder letztes Kalbedatum in
     der Stammdatei AA.AA.AAAA falsch
Kurz:Abstand Belegung zur Kalbung kleiner 250 Tage
----------------------------------------------------------v-----
1608 Kennzeichen A falsch
     (es sind nur die Werte 0 oder 8 zugelassen)
Kurz:Datenherkunft = O: Kennzeichen KA037 ungültig
----------------------------------------------------------v-----
1609 Belegung ist mit einem Besamungsbullen erfolgt,
     Nummer der Besamungsstation AAA bzw. des
     Spermalieferanten AAA fehlt
Kurz:Besamungsbulle mit fehlender KB-Station/Spermalief.
----------------------------------------------------------v-----
1610 Belegung ist mit einem Besamungsbullen erfolgt,
     Besamernummer fehlt.
Kurz:Besamung mit fehlender Besamernummer
----------------------------------------------------------v-----
```

1611 Besamung nicht in Belegungsdatei (Löschung nicht
möglich)
Kurz:Löschung nicht möglich, Belegung nicht vorhanden
----------v-----
3612 Belegung ist mit Bulle AA AAAAAA / AAAAAAA AAAAAAAA er-
folgt. Bei der vorhergehenden Besamung am AA.AA.AAAA
wurde der Bulle AA AAAAAA / AAAAAAA AAAAAAAA einge-
setzt. Innerhalb von 10 Tagen dürfen keine unterschied-
lichen Bullen eingesetzt werden.
Kurz:Belegungen mit unterschiedl. Bullen innerh.10 Tage
----------v-----
3613 Ein Tier mit dieser Ohrmarkennummer ist in den Stamm-
daten des Bestandes abgemeldet.
Abgangsdatum AA.AA.AAAA Abgangsursache AA
Kurz:Tier ist abgemeldet
----------v-----
3614 Rastzeit von AA Tagen ist nicht möglich, Besamungsdatum
AA.AA.AAAA oder letztes Kalbedatum in der Stammdatei
AA.AA.AAAA falsch
Kurz:Rastzeit nicht möglich (unter 15 Tage)
----------v-----
3618 Belegung mit Deckbullen bei einem Tier, dessen
Ohrmarkennummer nicht im Bestand vorhanden ist. Ein
Tier mit dieser Ohrmarkennummer liegt mit folgenden
Daten in der Stammdatei vor:
Betrieb: BN 99999999/BS 99999999 AAAAA....AAAAAAAAAAAA
Geburtsdatum 99.99.9999 Abgangsdatum 99.99.9999 99
Kurz:Bedeckung bei OM-Nr. Tier in 999999999
----------v-----
1619 Eingabe Einstufung nur mit Bewerter-Nr. möglich!
Kurz:Eingabe Einstufung nur mit Bewerter-Nr. möglich!
----------v-----
3620 Achtung Zuchtbescheinigung erstellt, Abstammungs-
änderung nur über Herdbuchverband!
Kurz:Achtung Zuchtbesch. erstellt,Änderung über HB-Verb.
----------v-----
2621 Die Umrechnung der Fett-% konnte wegen fehlender Kalbung
nicht durchgeführt werden.
Prüfdatum MSIF GM PRKZ M-kg F%   E%   L%   ZZ HST LMU NK
99.99.9999 9999 9   9   999 9999 9999 9999 99999 999 99 9
Kurz:Umrechn. F-% nicht durchgeführt-fehlende Kalbung
----------v-----
2622 Aufgrund einer Kalbungskorrektur müßten die Abstammung,
Rasse, Geburtsdatum oder Zuchtstufe des Kalbes geändert
werden. Diese Veränderungen wurden aufgrund einer vorhe-
rigen Dialog-Abstammungskorrektur nicht vorgenommen.
(Kalb AAAAAAA AAAAAAAA)
Kurz:Abst.,Rasse,GBD,ZS wegen DIALOG-Korr. nicht korrig.
----------v-----
3623 Achtung, Zuchtstufe > 2 bitte prüfen!
Kurz:Achtung, Zuchtstufe > 2 bitte prüfen!
----------v-----
1624 Abg.datum HIT 99.99.9999 vor dem Prüfdatum 99.99.9999
----------v-----
1999 Fehler bei Aufbau HIT-Bewegungsmeldungen aus zurückliegenden Daten(nicht vorhandene Tiere oder nicht realisierte Vorgänge in der Rinderstammdatei)
Kurz:HIT-Fehler aus zurückliegenden Daten
----------v-----
8888 nicht benutzen --> Heimkehrer
----------v-----
9999 nicht benutzen --> übergehen aller PM
----------v-----

```
     ---------0---------0---------0---------0---------0v--*--
1001 Keine Zugriffsberechtigung
1002 Benutzerkennzeichnung fehlt
1003 Benutzerkennzeichnung ist ungültig
1004 Die Satzart ist ungültig
1005 Die Funktion ist ungültig
1006 Vorgang nicht identifizierbar
1007 Nationenschl. AAA für Tier AAAA AAAAAAAA fehlerhaft
1008 RIC/LS/PRZ AA für Tier AAAAA AAAAAAAA fehlerhaft
1009 OM Tier AAAAAAA AAAAAAAA alphan. oder Null
1010 Kennzeichen AA fehlerhaft
1011 Schlüsselart des Betriebes AA fehlerhaft
1012 Nummer des Betriebes fehlt
1013 Nummer des Betriebes enthält nichtnumer. Zeichen
1014 Nummer des Betriebes paßt nicht zur Schlüsselart
1015 Nat.code bei Schl.art AA in AAAAAAAAAAAAAAA fehl.h.
1016 Betrieb AAAAAAAAAAAAAAA nicht angemeldet/abgemeld.
1017 Ohrmarkennummer nicht bekannt
1018 OM-Nr. Tier mit GBD 99.99.9999 in 999999999 angem.
1019 Tier am 99.99.9999 abgemeldet Abg.dat.99.99.9999 99
1020 Geschlecht des Tieres ist männlich
2021 BST AA in AAAAAAAAAAAAAAA nicht angemeldet/abgem.
1022 BST AA in AAAAAAAAAAAAAAA nicht MLP angemeldet
1023 Diff. von ZZ9 Tagen zw. Zugdat.und ABD 99.99.9999
1024 Diff. von ZZ9 Tagen zw. Zugdat.und ABD 99.99.9999
1025 Tierkennz. bei Zugang aus Nicht-EU-Land nicht mögl.
1030 Zugang unvollständig (Rasse, Geschlecht)
1031 Zugangsohrmarke ist ungültig (TZOMN)
2032 Abstam.,Rasse oder GBD nur durch RZV korrigierbar
2033 Kategorie/Verbleib des Tieres ist ungültig.
2034 Rasse AA ungültig.Es wurde AA eingetragen.
2035 Geschlecht des Tieres ist ungültig.
2036 Mehrlingskennzeichen des Tieres ist ungültig.
2037 Stall-Nr. AAAAA nicht numerisch.
2039 Geburtsdatum des Tieres ist nicht plausibel.
2040 Zuchtstufe des Tieres ist ungültig.
2041 Zuchtstufe ungültig, da Betrieb NHB ist.
2042 Zuchtstufe ungültig, da Abstammung unvollständig.
2043 BIC des Vaters ist ungültig.
2045 Nation der Lebensohrmarke des Vaters ist ungültig.
2046 LC der Lebensohrmarke des Vaters ist ungültig.
2047 Die Ohrmarke des Vaters ist nicht numerisch.
2048 HB-Nr. und LOMA Vater passen nicht zusammen.
2049 Vater nicht geändert, da Blutuntersuchung vorliegt.
2050 Vater wegen Abstammungsaberkennung nicht geändert.
3051 Vater geändert, bitte HF-Anteil kontrollieren!
2052 Nation der Lebensohrmarke der Mutter ist ungültig.
2053 LC der Lebensohrmarke der Mutter ist ungültig.
2054 Die Ohrmarke der Mutter ist nicht numerisch.
2055 Mutter nicht geändert,da Blutuntersuchung vorliegt.
2056 Mutter wegen Abstammungsaberkennung nicht geändert.
3057 Mutter geändert, bitte HF-Anteil kontrollieren!
3058 Mutter jünger als 18 Monate.
2059 HF-Anteil ist ungültig.
2060 Merkmal Abstammungsaberkennung ist ungültig.
2061 Schlüsselart des Züchters AA fehlerhaft.
2062 Schlüssel des Züchters ist nicht numerisch.
1063 Schlüsselart des Besitzers AA fehlerhaft.
1064 Nummer des Besitzers enthält nichtnumerische Zeichen
2065 Betriebsstätte ist nicht numerisch.
2066 Schlüsselart des Eigentümers AA fehlerhaft
2067 Schlüssel des Eigentümers ist nicht numerisch.
2068 Zugangsdatum nicht plausibel.
2069 BIC der HB-Nr. des Tieres ist ungültig.
```

2070 HB-Nr. Tier ist ungültig (HBOMA).
2071 Angabe HB-Nr. nicht möglich,da Tier nicht männlich.
1072 RIC/LS AA für Tier AAAAAAA AAAAAAAA fehlerhaft
1073 Ohrmarke für Tier AAAAAAA AAAAAAAA enthält Alphaz.
1074 Zugangsoriginalohrmarke ist ungültig (TZOMN)
2075 Merkmal Vaterschaftsbestimmung ist ungültig.
2076 Merkmal Donor / Rezipient ist ungültig.
2077 Merkmal Ohrmarkenänderung ist ungültig.
2078 Merkmal Herkunft Zugang ist ungültig.
2079 Züchter AAAAAAAAAAAAAAA nicht bekannt
3080 Besitzer AAAAAAAAAAAAAAA nicht bekannt
2081 Eigentümer AAAAAAAAAAAAAAA nicht bekannt
1082 Tier schon in 999999999 mit GBD 99.99.9999 bekannt
1083 Kuh steht im Betr.999999999 als aktives Tier
3084 Geburtsdatum Tier paßt nicht zum Kalbedatum Mutter.
3085 BIC/HBNR Vater nicht gespeichert.
3086 Vater mit der Lebensohrmarke nicht gespeichert.
3087 Mutter mit der Lebensohrmarke nicht gespeichert.
1088 Besitzer AAAAAAAAAAAAAAA nicht bekannt
1100 Schlüsselart des Verkäuferbetriebes AA fehlerhaft.
1101 Nummer des Verkäuferbetriebes fehlt
1102 Nr. des Verkäuferbetr. enthält nichtnumer. Zeichen
1103 Nr. des Verkäuferbetr. paßt nicht zur Schlüsselart
1104 Nat.code bei Schl.art AA in AAAAAAAAAAAAAAA fehl.h.
1105 Verk.- und Käuferbetrieb AAAAAAAAAAAAAAA identisch
1106 Schlüsselart des Käuferbetriebes AA fehlerhaft.
1107 Nummer des Käuferbetriebes fehlt
1108 Nr. des Käuferbetriebes enthält nichtnumer. Zeichen
1109 Nr. des Käuferbetriebes paßt nicht zur Schlüsselart
1110 Nat.code bei Schl.art AA in AAAAAAAAAAAAAAA fehlerhaft
1111 Zugangsdatum fehlt
1112 Zugangsdatum fehlerhaft
1113 Zug.datum AA.AA.AAAA liegt mehr als 2 Jahre zurück
1114 Betriebsstätte fehlt
1115 Betriebsstätte AA ist nicht numerisch
1116 Kennzeichen Herkunft Besitzwechsel A fehlerhaft
1117 Verk.betrieb AAAAAAAAAAAAAAA nicht angem./abgem.
1118 Käuf.betrieb AAAAAAAAAAAAAAA nicht angem./abgem.
1120 OM-Nr. Tier mit GBD 99.99.9999 in 999999999 angem.
1121 OM-Nr. Tier mit GBD 99.99.9999 in 999999999 angem.
1122 Zugangsdatum liegt vor dem Geburtsdatum 99.99.9999
1123 Zugangsdatum vor dem Zug.dat. 99.99.9999 Vorbesitzer
1124 Betriebsstätte fehlt oder fehlerhaft
1125 Abgangsgrund AA fehlerhaft
1126 Abg.datum 99.99.9999 vor dem Zug.datum 99.99.9999
1127 Abgangsdatum fehlt
1128 Abgangsdatum fehlerhaft
1129 Abg.datum AA.AA.AAAA liegt mehr als 2 Jahre zurück
2130 TU-Datum fehlt.Es wurde 99.99.9999 verwendet
2131 TU-Datum AAAAAAAA fehlerhaft
2132 TU-Datum liegt mehr als 1 Jahr zurück
1133 Regions-Nr. AAAAAAA und Zei.-Nr.AA nicht im Katalog
1135 Laktationsnummer AA fehlt oder fehlerhaft
1136 Kalbedatum fehlt
1137 Kalbedatum AAAAAAAA fehlerhaft
1138 Kalbedatum liegt mehr als 2 Jahre zurück
2139 Ohrm.-Nr. fehlt bei weibl. Kalb bzw. männl.Zucht.
2140 Nationenschl.AAA für Kalb AAAA AAAAAAAA fehlerhaft
2141 RIC/LS/PRZ AA für Kalb AAAAAAA AAAAAAAA fehlerhaft
2142 Ohrmarke für Kalb AAAAAAA AAAAAAAA enthält Alphaz.
1143 Geschlecht A für Kalb AAAAAAA AAAAAAAA fehlerhaft.
1144 Mehrl.kennz. A für Kalb AAAAAAA AAAAAAAA fehlerhaft
1145 Korrektur auf Mehrlingskalbung nicht möglich
2147 Geburtsverl. A für Kalb AAAAAAA AAAAAAAAA fehlerhaft

1148 Korrektur La-Nr. auf 99 wegen 99 Kalbungen unmöglich
1149 Kalbedatum ident.aber nicht alle übrigen Kalbedaten
1150 Kalbungskorrektur nict möglich, da keine Kalbg.
2151 Diff. Kalbung 99.99.9999/1.Prüf.99.99.9999 > 4 Tage
2152 Diff. Kalbung 99.99.9999/1.Prüf.99.99.9999 < 5 Tage
1153 Diff. von ZZZ9 Tagen zur vorh. Kalbung 99.99.9999
1154 Verkalb vor letzter Kalbung 99.99.9999 bzw.ident.
1155 Diff.von ZZ9 Tagen zw. Kalbung u. Geburtsdatum 99.99.9999
3156 Tragezeit von 999 mit ZZ9 Tagen unterschritten
3157 Tragezeit von 999 mit ZZ9 Tagen überschritten
2158 Ohrmarkennummer Kalb fehlt bei männlichem Mastkalb
2159 Ohrmarkennummer Kalb in diesem Betrieb unzulässig
2160 OM-Nr. Kalb mit GBD 99.99.9999 in 999999999 angem.
3161 Verbleib Kalb A widerspricht Zuchtstufe der Mutter
1163 Laut Belegung ist Kalb AAAAAAA AAAAAAAA ET-Kalb
2164 ET-Kalb ohne Mutterangaben
1165 Diff. von ZZ9 Tagen zw. Lammung und GBD 99.99.9999
1166 Diff. von ZZZ9 Tagen zur vorh. Lammung 99.99.9999
1170 Spüldatum fehlt
1171 Spüldatum fehlerhaft
1172 Spüldatum AA.AA.AAAA liegt mehr als 2 Jahre zurück
1173 Belegungsdatum fehlt
1174 Belegungsdatum AAAAAA fehlerhaft
1175 Belegungsdatum liegt mehr als 2 Jahre zurück
1176 Belegungsdatum AA.AA.AAAA liegt nach dem Spüldatum
1177 Nat.schl. AAA für Bel.bullen AA AAAAAAAA fehlerhaft
1178 RIC/LS AA für Belegungsbulle AAAAAAA AAAAAAAA fehlerhaft
1179 Ohrmarke für Bel.b AAAAAAA AAAAAAAA enthält Alphaz.
1180 BIC AA für Belegungsbulle AAAAAA fehlerhaft
1181 Körnummer für Belegungsbulle AAAAAA fehlerhaft
2182 Nummer des Embryos AA AAAA AA unvollständig(StNr.)
2183 Nummer des Embryos AA AAAA AA unvollständig(Z.Nr.)
2184 Embr.verbleib AA des Embryos AA AAAA AA fehlerhaft
1185 Donor mit gleichem Spüldatum bereits angemeldet
1186 Donor mit diesem Spüldatum nicht angemeldet
1187 Embryo AAAAAAA AA bereits b. AAAAA AAAAAAAA angem.
1189 Belegungsbulle AA AAAAAA nicht angemeldet
1190 Belegungsbulle AAAAA AA AAAAAAAA nicht angemeldet
1191 Geschlecht d. Beleg.bul. AAAAA AA AAAAAAAA weiblich
3192 Tr.fer m. Embr.9999999 99 bei AAAAA AAAAAAAA storn
1194 Kartenkennzeichen 10 fehlt
2195 Embr.verbleib AA des Embryos AA AAAAA AA fehlerhaft
2196 Nummer des Embryos AA AAAAA AA unvollständig(StNr.)
2197 Nummer des Embryos AA AAAAA AA unvollständig(Z.Nr.)
1198 Embryo AA AAAAA AA nicht angemeldet
1199 Nummer des Embryos AA AAAAA AA unvollständig(StNr.)
1200 Nummer des Embryos AA AAAAA AA unvollständig(Z.Nr.)
1201 Embryo AA AAAAA AA nicht angemeldet
1202 Embryo AA AAAAA AA ber.bei AAAAA AA AAAAAAAA transf
1203 Transfer v. 99.99.9999 fehlt,Löschung nicht möglich
1204 Transferdatum fehlt
1205 Transferdatum AA.AA.AAAA fehlerhaft
1206 Transferdatum AA.AA.AAAA mehr als 2 Jahre zurück
3207 EBA von SZZ9 Tagen nicht zulässig (GBD 99.99.9999)
3208 RZ von SZZ9 Tagen nicht zulässig (KD 99.99.9999)
1209 Listennummer AAAAAAA fehlerhaft
1210 Empfänger AA fehlerhaft
1211 Besitzwechsel Kuh aus einem externen LKV-Betrieb
1212 Verarbeitungszeichen ungültig
1213 Anzahl Kalbungen fehlerhaft
1214 Anzahl Laktationen fehlerhaft
1215 Melktage Laktation fehlerhaft
1216 Milch-kg nicht numerisch
1217 Bei einer MLA müssen Mkg, Fkg und Ekg belegt sein

1218 Fett-kg nicht numerisch
1219 Fett-% fehlerhaft
1220 Eiweiß-kg nicht numerisch
1221 Eiweiß-% fehlerhaft
1222 ZKZ fehlerhaft
1223 MLA-Merkmale fehlerhaft
1224 Bei einer HLA müssen Mkg, Fkg und Ekg belegt sein
1225 HLA-Merkmale fehlerhaft
1226 Jahr fehlerhaft
1227 Futtertage Jahresleistung fehlerhaft
1228 Melktage Jahresleistung fehlerhaft
1229 Bei einer JL müssen Mkg, Fkg und Ekg belegt sein
1230 JL-Merkmale fehlerhaft
2231 Lebensleist. nicht geändert, da alle JL gespeichert
3232 Anzahl Kälber fehlerhaft
1233 Anzahl Jahre fehlerhaft
1234 Futtertage Lebensleistung fehlerhaft
2235 Melktage Lebensleistung fehlerhaft
1236 Bei einer LL müssen Mkg, Fkg und Ekg belegt sein
1237 LL-Merkmale fehlerhaft
2238 Rinderleistungsbuch fehlerhaft
2239 L1,L2,L3-Zeichen fehlerhaft
2240 Merkmal Lebensleistung Fleckvieh fehlerhaft
2241 Merkmal ALL AG Lebenslinien fehlerhaft
1242 Löschmerkmal Umohrmarken ist fehlerhaft
1243 Datum Umohrmarken ist ist nicht plausibel
1244 Uhrzeit Umohrmarken ist nicht plausibel
1245 Tier (neu) ist bereits als Kuh gespeichert
1246 Tier (neu) ist bereits gespeichert
1247 Anzahl PM für ZWS fehlerhaft
1248 Termin ZW-Milch nicht plausibel
1249 ZW-Milch-kg ist fehlerhaft
1250 ZW-Fett-kg ist fehlerhaft
1251 ZW-Fett-% ist fehlerhaft
1252 ZW-Eiweiß-kg ist fehlerhaft
1253 ZW-Eiweiß-% ist fehlerhaft
1254 ZW-Milch Sicherheit ist fehlerhaft
1255 ZW-RZM ist fehlerhaft
1256 ZW-Zellzahl ist fehlerhaft
1257 ZW-Zellzahl Sicherheit ist fehlerhaft
1258 ZW-RZZE ist fehlerhaft
1259 Termin ZW-Fruchtbarkeit nicht plausibel
1260 ZW-Fruchtbarkeit ist fehlerhaft
1261 ZW-Fruchtbarkeit Sicherheit ist fehlerhaft
1262 ZW-RZFR ist fehlerhaft
1263 Termin ZW-Schwergeburten nicht plausibel
1264 ZW-Schwergeburten ist fehlerhaft
1265 ZW-Schwergeburten Sicherheit ist fehlerhaft
1266 ZW-RZSG ist fehlerhaft
1267 Termin ZW-Totgeburten nicht plausibel
1268 ZW-Totgeburten ist fehlerhaft
1269 ZW-Totgeburten Sicherheit ist fehlerhaft
1270 ZW-RZTG ist fehlerhaft
1271 Termin ZW-Nutzungsdauer nicht plausibel
1272 ZW-Nutzungsdauer ist fehlerhaft
1273 ZW-Nutzungsdauer Sicherheit ist fehlerhaft
1274 ZW-RZND ist fehlerhaft
1275 Termin ZW-Sonstige nicht plausibel
1276 ZW-Sonstige ist fehlerhaft
1277 ZW-Sonstige Sicherheit ist fehlerhaft
1278 ZW-RZSO ist fehlerhaft
2279 Blutuntersuchungsnummer ist fehlerhaft
2280 DNA-Untersuchungsnummer ist fehlerhaft
2281 HF-Anteil ist fehlerhaft

2282 Laktation der Einstufung ist fehlerhaft
2283 Einstufungsdatum ist nicht plausibel
2284 Einstufungsart ist fehlerhaft
2285 Typ/Milchtypnote ist fehlerhaft
2286 Körpernote ist fehlerhaft
2287 Fundamentnote ist fehlerhaft
2288 Euternote ist fehlerhaft
2289 Rahmennote ist fehlerhaft
2290 Muskelnote ist fehlerhaft
2291 Einstufungsmerkmal ist fehlerhaft
2292 Kreuzhöhe ist fehlerhaft
2293 Widerristhöhe ist fehlerhaft
2294 Jahr der Messung Kr/Wi ist fehlerhaft
2295 Laktation der Melkbarkeit ist fehlerhaft
2296 Melkbarkeitsdatum ist nicht plausibel
2297 DMG-Ergebnis ist fehlerhaft
2298 Melkbarkeitsmerkmal ist fehlerhaft
2299 Elitekennzeichen ist fehlerhaft
2300 Zuchtelitekennzeichen ist fehlerhaft
2301 Datum der Tierschau ist nicht plausibel
2302 Art der Tierschau ist fehlerhaft
2303 Tierschauergebnis ist fehlerhaft
2304 Erstellungsdat. d. Zuchtbescheinig. nicht plausibel
2305 Merkmal Zuchtbescheinigung ist fehlerhaft
2306 Merkmal Bullenmutter ist fehlerhaft
2307 Datum der Bullenmutterselek. ist nicht plausibel
2308 Merkmal Selektionsklasse ist fehlerhaft
2309 Merkmal Vertragskuh ist fehlerhaft
2310 Merkmal Exporttier ist fehlerhaft
2311 Merkmal Selekt. Bullenkalb ist fehlerhaft
2312 Rotfaktor ist fehlerhaft
2313 Foto-Nr. ist nicht plausibel
2314 Merkmal genetische Defekte ist fehlerhaft
1315 Geschlecht A paßt nicht zum Mehrlingskennzeichen A
1316 KA nicht angemeldet
1317 Alphazeichen in KA
1318 Alphazeichen in DES,DES nicht zulässig,DES=99 gesetzt
1319 Alphazeichen in HBNR
1320 Alphazeichen in BIC
1321 Prüfeinsatzbeginn AAAAAAAAAA falsch
1322 Prüfeinsatzende AAAAAAAAAA falsch
1323 Bulle mit HB-Nr. in den Stammdaten nicht vorhanden
1324 Bulle mit BIC=99 in den Stammdaten nicht vorhanden
1325 Verkaufsdatum ist nicht plausibel
2326 Verkaufspreis nicht numerisch
2327 Verkaufsort fehlerhaft
2328 Schlüsselart Verkäufer fehlerhaft
2329 Betriebsschlüssel Verkäufer nicht numerisch
2330 Belegnummer Verkauf nicht numerisch
2331 Rechnungsnummer Verkauf nicht numerisch
2332 Abrechnungsnummer Verkauf nicht numerisch
2333 Schlüsselart Käufer fehlerhaft
2334 Betriebsschlüssel Käufer nicht numerisch
2335 Internat. KFZ-Kennzeichen Käufer fehlerhaft
2336 Postleitzahl Käufer fehlerhaft
1337 Bewertungsdatum ist nicht plausibel
1338 Bewertungsart fehlerhaft
1339 Note Milchtyp fehlerhaft
1340 Note Körper fehlerhaft
1341 Note Fundament fehlerhaft
1342 Note Euter fehlerhaft
1343 Note Rahmen fehlerhaft
1344 Nr. des Einstufers fehlerhaft
1345 Lineare Einzelnoten nicht numerisch

1346 Mängelnoten nicht numerisch
1347 Kreuzhöhe fehlerhaft
1348 Erstkalbealter fehlerhaft
1349 Nr. der Region fehlerhaft
1350 Merkmal lineare Bewertung fehlerhaft
1351 LA-Nr. der lineare Bewertung fehlerhaft
1352 Kennzeichen Vergleichstier fehlerhaft
1353 Kennzeichen Färsenvorschlagsliste fehlerhaft
1354 Kennzeichen Ausfall fehlerhaft
1355 ZW-Sicherheit fehlerhaft
1356 Datum ZW ist nicht plausibel
1357 ZW-Milchtyp ist fehlerhaft
1358 ZW-Körper ist fehlerhaft
1359 ZW-Fundament ist fehlerhaft
1360 ZW-Euter ist fehlerhaft
1361 ZW-Rahmen ist fehlerhaft
1362 ZW-lineare Einzelnoten ist fehlerhaft
1363 ZW-Zusatznoten ist fehlerhaft
1364 Lin. Bewertung mit dem ang. Datum nicht gespeichert
1366 Prüfdatum fehlt
1367 Prüfdatum AAAAAAAA fehlerhaft
1368 Prüfdatum liegt mehr als 2 Jahre zurück
1369 Milch-kg am Prüftag fehlen
2370 Milch-kg am Prüftag =0 nicht verrechnet
2371 Milch-kg am Prüftag =0 wurde verrechnet
1372 Prüfdatum fehlt-kann nicht korr.o.gelöscht werden
2373 Zellzahl fehlt oder falsch
2374 Leist.mind.Ursachen AA falsch; wurde gestrichen
2375 Uhrzeit Abendgemelk stimmt nicht
2376 Uhrzeit Morgengemelk stimmt nicht
2377 KZ Abend-oder Morgengemelk fehlt oder fehlerhaft
1378 Prüfdatum vor 1. oder vorletzter Kalbung
2379 unzulässiger Leistungsabfall (verrechnet).
2380 unzulässiger Leistungsanstieg,verrechnet
2381 A,A Milch-kg in der Laktation nicht zulässig
2382 AA,AA Fett% für dieses Tier nicht zulässig
2383 AA,AA Eiweiß% für dieses Tier nicht zulässig
1384 Prüfdatum bereits vorhanden
2385 Anzahl gemeldete Proben fehlen oder fehlerhaft
2386 Anzahl gemeldete Kühe fehlen oder fehlerhaft
1387 Labor-Nr nicht angemeldet
1388 Das zu korr.Prüfdatum fehlt
1389 Das zu korr.Prüfdatum AAAAAAAA fehlerhaft
1390 Das zu korr.Prüfdatum liegt mehr als 2 Jahre zurück
1391 Die Betriebsstätte ist nicht angemeldet
1392 Die MLP vom AA.AA.AAAA ist bereits eingetragen
1393 Prüfdatum AA.AA.AAAA fehlt in der Datei
1394 Prüfdatum AA.AA.AAAA ist schon vorhanden
2395 letzte Prüfdatum AA.AA.AAAA älter 100 Tage
2396 Prüfdatum AA.AA.AAAA für Betrieb überprüfen
1399 MLP-Daten nicht numerisch oder zu extrem
1400 Zu den MLP-Daten fehlen die Einzeltiere
1401 Melktage 305-Tageleistung fehlen
1402 Melktage 305-Tageleistung AAAA fehlerhaft
1403 Melktage 305-Tageleistung größer 305 Tage
1404 Milch-kg 305-Tageleistung fehlen
1405 Milch-kg 305-Tageleistung AAAA fehlerhaft
1406 Milch-kg 305-Tagel. AAAA > Milch-kg Gesamtl. AAAA
1407 Tägl. Milch-kg 9.9 305-Tagel. AAAA bei AAAA MT <5 Mkg
1408 Tägl. Mkg ZZZ99.9 305-TL AAAAA bei AAAA MT zu hoch
1409 Fett-kg 305-Tageleistung fehlen
1410 Fett-kg 305-Tageleistung AAAA fehlerhaft
1411 Fett-kg 305-Tagel. AAAA > Fett-kg Gesamtlaktat. AAAA
1412 Fett-% 305-Tageleistung 99.9 fehlerhaft

2413 Eiweiß-kg 305-Tageleistung fehlen
1414 Eiweiß-kg 305-Tageleistung AAAA fehlerhaft
1415 Eiw.-kg 305-Tagel. AAAA > Eiw.-kg Gesamtlakt. AAAA
1416 Eiweiß-% 305-Tageleistung 99.9 fehlerhaft
2417 Merkmal Herkunft 305-Tageleistung A fehlerhaft
2418 Merkmal Lst.aberkennung 305-Tageleistung A fehlerh.
1419 Melktage Gesamtlaktation fehlen
1420 Melktage Gesamtlaktation AAAA fehlerhaft
1421 MT Gesamtlakt. < 305 und Leistung # 305-Tageleist.
2422 MT Gesamtlakt. < 305 Tage und Leistung = 305-Tageleist.
1423 Milch-kg Gesamtlaktation fehlen
1424 Milch-kg Gesamtlaktation AAAAA fehlerhaft
1425 Tägl.Mkg 9.9 Gesamtlakt. AAAAA bei AAAA MT < 5 Mkg
1426 Tägl. Mkg ZZZ99.9 Ges.LA AAAAA bei AAAA MT zu hoch
1427 Fett-kg Gesamtlaktation fehlen
1428 Fett-kg Gesamtlaktation AAAA fehlerhaft
1429 Fett-% Gesamtlaktation 99.9 fehlerhaft
2430 Eiweiß-kg Gesamtlaktation fehlen
1431 Eiweiß-kg Gesamtlaktation AAAA fehlerhaft
1432 Eiweiß-% Gesamtlaktation 99.9 fehlerhaft
2433 Merkmal Herkunft Gesamtlaktation A fehlerhaft
2434 Merkmal Lst.aberkennung Gesamtlaktation A fehlerh.
1435 Laktationsnummer fehlt zur Löschung der Laktation
1436 AA. Laktation ist keine abgeschlossene Laktation
1437 Laktationsnummer AA ist nicht die akt. Laktation AA
1438 Laktationsnummer AA ist bei Alter von AA Jahren unmögl.
1439 Kalbedatum ist nicht die aktuelle Kalbung
1440 Kalbedat.AA.AA.AAAA/LA-Nr.AA unpassend zur LA davor
1441 Kalbedat.AA.AA.AAAA/LA-Nr.AA unpass. zur LA danach
1442 Lammdat.AA.AA.AAAA/LA-Nr.AA unpassend zur LA davor
1443 Lammdat.AA.AA.AAAA/LA-Nr.AA unpass. zur LA danach
1444 Mehrlingskennzeichen A fehlerhaft.
1445 Geschlecht A fehlerhaft.
1446 Verbleib A fehlerhaft.
1447 Geburtsverlauf A fehlerhaft.
1448 Geschlecht A paßt nicht zum Mehrlingskennz. A in SD
1449 Geschlecht A in SD paßt nicht zum Mehrlingskennz. A
2450 Abst.,Rasse,GBD oder ZS nur durch RZV korrigierbar
1451 Jahresleist. nicht gelöscht, da JL nicht vorhanden
2452 Prüfmethodik A fehlerhaft - wurde nicht übernommen
2453 Prüfschema A fehlerhaft - wurde nicht übernommen
2454 Prüfintervall A fehlerhaft - wurde nicht übernommen
2455 Melkfrequenz A fehlerhaft - wurde nicht übernommen
3456 . -Betrieb nach . -methode geprüft
3457 wenn künftig Prüfg.nach . -meth.,bitte dafür anmel.
3458 - Betrieb wiederholt nach Standardmethode geprüft
1459 AT-Umrechnung unlogisch
3460 Diff. zur vorh. Kalbung 99.99.9999 > 730 Tage (ZZZ9)
3461 Diff. zur vorh. Lammung 99.99.9999 > 730 Tage (ZZZ9)
2462 Mehrling mit GBD 99.99.9999 in 999999999 angem.
2463 Abst.aberk. oder ZST nur durch RZV korrigierbar
1464 Bei einer LL müssen Jahre oder FTG angegeben werden
3465 Geschlecht der Mutter ist männlich
1466 Abg.datum 99.99.9999 vor dem Kalbedat. 99.99.9999
1467 Kalbung u. Löschen dieser Kalbung gleichzeitig
1468 Kalbung und Korrektur dieser Kalbung gleichzeitig
1469 Mehr als 2 Kalbungen mit unterschiedlichem Vorgang
1470 Rind-ID und Originalohrmarke passen nicht zusammen
2471 Stall-Nr. des Kalbes AAAAAAA ist nicht numerisch
3472 Belegungsdaten fehlen für Vaterschaftsbestimmung
3473 Belegungen mit unterschiedlichen Bullen
2474 Kreuzung aus SBT und RBT bzw. RDN
1475 Nationenschl. AAA für Tier AAAA AAAAAAAA fehlerhaft
1476 RIC/LS AA für Tier AAAAA.. AAAAAAAA fehlerhaft

1477 Ohrmarke für Tier AAAAAAA AAAAAAAA enthält Alphaz.
2478 JL AAAA in MLP neu berechnet und nicht in SD übern.
2479 LA-L in MLP neu berechnet und nicht in SD übern.
2480 Geschlecht nicht männlich, da Leistung vorhanden
2481 HLA nicht eingetragen, Su. Fett+Eiweiß kleiner MLA
3482 VVVO-Meldgung; für MLP und HB ergänzen
2483 Label für MLA falsch (MLA oder DLA)
2484 Label für HLA falsch (HLA oder MLA)
3485 Bitte Werte zur DLA vollständig eingeben!
3486 Bitte Werte zur DHL vollständig eingeben!
2487 Merkmal Ges=Su-JL nur mit blanks löschen!
1490 Diff. von ZZ9 Tagen zw.Zugang u.GBD 99.99.9999
1492 Diff. von ZZ9 Tagen zw.Zugang u.GBD 99.99.9999
1493 Diff. von ZZZZ9 Tagen zw.Zugang u.GBD 99.99.9999
3494 Aus Belegungsdaten festgestellter Vater unbekannt
2495 Vorgang vor Zugang 99.99.9999 im aktuellen Betrieb
3496 fehlender Mehrling
3497 KA047 Teil 2 fehlt
1498 KA047 Teil 1 fehlt
1499 KA047 Teil 2 paßt nicht zu Teil 1
1500 Tier mehrfach in einer MLP-Verarbeitung
2501 Prüftagsergebnisse =0;LMU =aa,nicht verrechnet
3502 Fett% mehrfach unzulässig hoch,wurde verrechnet
3503 Fett% mehrfach unzulässig niedrig,wurde verrechnet
3504 Eiweiß% mehrfach unzulässig hoch,wurde verrechnet
3505 Eiweiß% mehrfach unzulässig niedrig,wurde verrechnet
3506 Zur Körnummer ist eine FF-Nr. gespeichert
1507 Körnummer bereits in der Stammdatei vorhanden
3508 FF-Nr. als Körnummer eingetragen
2509 Orig.nr entspricht nicht Orig.nr. Bulle in ZWVATER
2510 Abstand zur vorhergehenden Prüfung unzulässig
2511 Abstand z.vorherg. Prüfung führt zu ungült. Leist.
3512 Körnr. nicht akzeptiert,da Kategorie nicht zur Zucht
3513 Kein Bulle mit dieser Körnr. in ZWVATER
3514 Donor nicht in der Rinderstammdatei angemeldet
3515 Kalbung fehlt
2516 Diff. von ZZZZ9 Tagen zw. Zugang und GBD 99.99.9999
1517 Tier hat eine Körnummer - Umohrmarkung nicht möglich
1518 Prüfschema paßt nicht zur Melkfreqenz
2519 AT-Berechn. nicht durchgeführt-fehlende Kalbung
1520 AT-Berechn.nicht durchgeführt-ungültige ZMZ
3521 Es liegen Prüfungen vor der ersten Kalbung (1.LA)
3522 Belegungen mit untersch. Bullen; Vater akzeptiert
1523 Diff. Korrekturkalbung zur letzten Kalbung>224 Tage
2524 Die Einstufer-Nr. ist nicht numerisch
3525 Rasse aus Geb.meldung paßt nicht zur Rasse Mutter
3526 Rasse aus Geb.meldung paßt nicht zur Rasse aus MLP
1527 Text nicht übernommen,da die Texttabelle voll ist
2528 Eventuell fehlende Kalbung melden.
3530 Besitznachweis unvollständig
3531 PM mit Prüfdatum 99.99.99 nicht verrechnet
3532 PM mit unvollst. Angaben zum Vormonat
3533 Leistungen=ungültig Abstand zwischen PM > 70
3534 Es liegt 100 Tage kein PM vor
3535 Tier hat gekalbt und keine PM vorhanden
3536 Kalbedatum fehlt
3537 Tier hat vor der 1.Kalbung PM
3538 1.PM nach KD lag in der Kolostralmilchperiode
3539 Ab dem 5.Tag nach KD hat das Tier Leistungen
3540 PM vom 99.99.99 beim Tier nicht eingetragen
3541 Am 99.99.99 war keine MLP in dem Betrieb
2542 Einstufung für männliche Tiere nicht möglich
2543 Melkbarkeitserg. für männliche Tiere nicht möglich
2544 Kalbedatum ident.aber nicht Geburtsverl. bei Mehrl.

2545 Eingegebene Vater-Nr. gehört zu einem weibl.Tier
2547 Eingegebene Vater-Nr. ist lt.TZOMN ungültig
2548 Eingegebene Mutter-Nr. ist lt.TZOMN ungültig
2549 Abg.datum 99.99.9999 vor dem Prüfdatum 99.99.9999
1550 Tierart AA in der Ohrmarkennummer fehlerhaft
2551 Tierart AA für Kalb AAA..AA AAAAAAAA fehlerhaft
1555 Diff. von ZZ9 Tagen zw. Prüfdatum und GBD 99.99.9999
1556 Diff. von ZZ9 Tagen zw. Prüfdatum und GBD 99.99.9999
3557 Lammung fehlt
3558 Leist.über 60,0 Milch kg
3559 Unwahrscheinliche Leistungen zum Vormonat
3560 Leist.neuber. aufgrund KD-Korrektur nicht möglich
3561 MLP-Prüfergebnisse zu einem Fleischrind
1562 Alphazeichenin bbbbbbbbbbbbbbb AAAAAAAAAAAAAAA
3563 Starker Leistungsabfall (zz9%) mit Krankmeldung
1564 RIC/Ohrmarke existiert mehrfach
1584 Prüfung 99.99.99 außerhalb des Kontrolljahres
1585 Prüfung 99.99.99 mit Kalbung 99.99.99 identisch
2586 Kalbung 99.99.99 mit Prüfung 99.99.99 identisch
1587 Kalbung 99.99.99 mit Prüfung 99.99.99 identisch
1601 Datenlieferant unbekannt
1602 Belegungsdatum o. -bis ungültig/größer Tagesdatum
1603 Besamungsstation bzw. Spermalieferant ungültig
1604 BIC/HBNR/Rind-Id Bulle fehlerhaft o. Bulle zu alt
1605 Abstand Geburtsdatum - Belegung kleiner 340 Tage
1606 Belegung beim Rind (älter 3 Jahre) nicht möglich
1607 Abstand Belegung zur Kalbung kleiner 250 Tage
1608 Datenherkunft = 0: Kennzeichen KA037 ungültig
1609 Besamungsstation o. Spermalieferant nicht zulässig
1610 Besamung mit fehlender Besamernummer
1611 Löschung nicht möglich, Belegung nicht vorhanden
3612 Belegungen mit unterschiedl. Bullen innerh.10 Tage
3613 Tier ist abgemeldet
3614 Rastzeit nicht möglich (unter 15 Tage)
3618 Bedeckung bei OM-Nr. Tier 9999999999
2621 Umrechn. F-% nicht durchgeführt-fehlende Kalbung
2622 Abst.,Rasse,GBD,ZS wegen DIALOG-Korr. nicht korrig.
3623 Achtung, Zuchtstufe > 2 bitte prüfen!
1624 Abg.datum 99.99.9999 vor dem Prüfdatum 99.99.9999
1999 HIT-Fehler aus zurückliegenden Daten

T2= Algorithmenbeschreibung
T3= Interne Hinweise

x.x Interne Hinweise TZALG051

x.x.x Datenorganisation Rinderstamm

Die Rinderstammdatei sollte physisch in mehrere Teildatendanken aufgeteilt werden.
Die Unterteilung in Ost (RIC 2*) und West (alle anderen) wird aufgehoben.
Aktive Tiere sind Tiere die im Status 0 bis 5 eingetragen sind, alle anderen Tiere sind in die Gruppe inaktiv.
Folgende Einteilung sollte vorgenommen werden:
- Rinderstamm incl. Besitzwechsel
- Leistung
- Herdbuchdaten, Verkaufsdaten, Textdaten, lineare Bewertung (Satzartenprinzip)

Die Einteilung in diese Gruppen ist aufgrund der Herkunft und der Häufigkeit der Daten sinnvoll.

Eine Versetzung der Tiere von aktiv nach inaktiv und umgekehrt kann entweder über das zentrale Zugriffsmodul, oder aber über einen routinemäßigen Batchlauf mit festen Ryhtmus erfolgen.

Als Primärschlüssel gilt die 15 stellige Identifikation (Ohrmarke).
Bestandteile der Identifikation:
- Nation (Speicherung 3 stellig numerisch, Ein- und Ausgabe 2 stellig alpha, ISO-Schlüssel)
- Tierart (2 stellig, z.Z. generell 00)
- Ländercode (2 stellig,in Deutschland Bundesland bzw. vor 28.10.95 RIC)
- lfd. Nr. (8 stellig)

Da die Tierart z.Z. generell 00 ist, kann bei Ein- und Ausgaben auf die Tierart verzichtet werden.
Alle Tiere mit VVVO-Ohrmarke werden umgesetzt. Ausländische Tiere aus dem Datenfeld VVVO aus dem Bereich Herdbuchdaten (wenn vorhanden).
z.B. deutsche Tiere DL 03 400 12345
ausl. Tiere EU Niederlande NL 01 234 56789 alt: 41 23456789
Tiere aus Drittländer müssen umgezeichnet werden.

Tiere ohne VVVO-Kennzeichnung werden mit RIC und Ohrmarke übernommen, das Feld Nation bleibt leer (Speicherung '000', Anzeige ' ')
z.B. deutsche Tiere 22 801 23123
10 210 12345
01 076 43567

ausl. Tiere EU Niederlande 41 234 56789
Frankreich 53 234 56789
Tiere aus Drittländern USA 43 123 45678

als Deskriptoren (weitere Schlüssel) sollten folgende Felder vorgesehen werden:
- Vaternummer (15 stellig)
  damit kann die aufwendige wöchentliche Erstellung der Bullennachkommendatei entfallen. Außerdem wird die Datei immer aktuell und vollständig, da bisher neben der wöchentlichen Erstellung auch nur die Nachkommen aus der Statusdatei berücksichtigt wurden.
  Alle Bullen mit Körnummer müssen eine Jungviehohrmarke haben
- Mutternummer (15 stellig)

damit kann die Nachkommendatei Kühe entfallen
- Betriebsschlüssel (auch Vorbesitzer)
damit kann die wöchentliche Erstellung der Datei "Tiere im Betrieb" entfallen. Evtl. sollte der Betrieb mit Status verknüpft werden ??????

Status der Tiere

Das Feld Status wird als neues Datenfeld in die Rinderstammdatei aufgenommen. Der Status muß in der Datei mit einen einheitlichen Unterprogramm gepflegt werden.
Das Feld Status bzw. das Merkmal aktiv oder inaktiv sind Bestandteile von Diskriptoren.

Stallnummer

Die Stallnummer wird aus dem Namensfeld herausgenommen und als eigenes Feld geführt.

Abstammungsaberkennung

Die Abstammungsaberkennung sollte als Merkmal geführt werden. Die Abstammung selbst muß aber erhalten bleiben.

x.x.x Analyse Bullendatei (ZWVATER)

Die Identitätsdaten und Abstammungsdaten der Bullendatei sollen nach der Reorganisation nur noch in der Rinderstammdatei geführt werden. Darum muß für jeden Bullensatz in der ZWVATER eine Lebensohrmarke (Jungvieh-Nr.) vorhanden sein. Auch dürfen Lebensohrmarken nicht doppelt vorkommen oder unterschiedliche Informationen zwischen Bullen- und Rinderstammdatei haben.

Um einen Überblick über die Bullendatei zu bekommen, wurde folgende Analyse durchgeführt und entsprechende Maßnahmen getroffen.

1. Stand am 28.05.97
352.278 Sätze in ZWVATER, davon 183.768 Sätze ohne Jungvieh-Nr.
Stand am 27.06.97
353.267 Sätze in ZWVATER, davon 179.875 Sätze ohne Jungvieh-Nr.

Fehlende Lebensohrmarken nach Geburtsjahren:

Geburtsjahr	Anzahl Bullen ohne Lebensohrmarke	Anzahl Bullen mit Lebensohrmarke	Anzahl Bullen Gesamt
97	1	46	47
96	2	3.133	3.135
95	12	9.540	9.552
94	21	10.043	10.064
93	223	9.168	9.391
92	425	8.443	8.868
91	538	8.176	8.714
90	633	8.506	9.139
89	886	8.649	9.535
88	1.998	7.852	9.850
87	2.062	7.473	9.535
86	2.256	7.894	10.150
85	2.166	8.364	10.530
84	2.589	8.519	11.108
83	3.896	7.980	11.876
82	4.268	8.208	12.476
81	4.573	7.701	12.274
80	4.335	7.043	11.378

79	4.370	6.706	11.076
78	4.357	6.606	10.863
73	6.975	1.894	8.869
68	7.198	500	7.698
63	4.824	149	4.972
58	2.795	30	2.825
53	609	7	616
48	20	5	25
unbekannt	9.953	2.559	12.512

Für die Geburtsjahre vor 1978 wurden nur alle 5 Jahre Daten in dieser Tabelle berücksichtigt.

2. Ab 28.05.97 ist eine Aufnahme von Bullen ohne Jungvieh-Nr. nicht mehr möglich (keine Reaktion von den Rinderzuchtverbänden).

3. Auflistung der Bullen mit mehrfach vergebenen Lebensohrmarken
   7.993 Bullen am 30.05.97.

4. Bereinigung der Bullen mit mehrfach vergebenen Lebensohrmarken um Bullen mitfederführender HB-Nr., von 7.993 noch 3.527 zu bearbeiten. Diese Bullen werden teilweise von der Sachbearbeitung korrigiert, Vergabe von FF-Nummern oder Löschung der Lebensohrmarke.

5. Anschreiben an die Rinderzuchtverbände zur Erläuterung der Zusammenführung zur Vorbereitung der Kennzeichnung der Väter mut einer Lebensohrmarke. Hinweis auf Vergabe einer Pseudo-Lebensohrmarke mit folgendem Aufbau:
   RIC "90" Ohrmarke BIC und HB-Nr. z.B.: 10.216000 --> 90.10216000

6. Vergabe von Lebensohrmarken aufgrund der Nachkommendatei der Mutter, 3.429 Lebensohrmarken am 09.06.97 vergeben, davon haben 202 Tiere mit der Lebensohrmarke eine Milchleistung oder haben Kälber!!!!! (siehe Fehlerliste)

7. Vergabe von Lebensohrmarken bei BIC 71 und 72 aufgrund gleicher Identität und Abstammung in der Fleischrinder-Identifikationsdatei. Am 20.06.97 ca. 300 Ohrmarken gesetzt.

8. Abgleich Bullendatei und Rinderstammdatei
   Erstellung von Listen mit Differenzen im Geburtsdatum und/oder Abstammung und Versand der Listen zur Bearbeitung an die Rinderzuchtverbände. Folgende Anzahl von Bullen wurde verschickt:

Zuchtverband	Anzahl Bullen Gesamt	Bullen mit Differenzen
VOST 12	40.000	174
WEU 11, 13, 14	80.000	98
OHG 15	15.000	126
ZEH 21, 22, 23	80.000	265
NL, USA, CDN	5.000	21
RSH 27, 64, 86	40.000	281
ZBH 33, 63, 76, 82	30.000	215
RUW 31, 32, 34, 61	80.000	583
VSR 37	15.000	24
SRB 38	3.000	23
HL (Lux)	6.000	64
RMV 05	12.000	30
RBB 06	12.000	42
RSA 07	10.000	32
LTR 08	12.000	49
SRV 09	14.000	33
sonstige		ca. 200

9. Auflistung von Bullen mit federführenden HB-Nummern und unterschiedlichen Lebensohrmarken
   2.568 Bullen

Die Bereinigung der vorgenannten Fehler ist von den Rinderzuchtverbänden und der Sachbearbeitung bis zum 01. September 1997 abzuschließen.

Für alle Bullen mit Unstimmigkeiten wird danach die Lebensohrmarke gelöscht und mit der Pseudo-Lebensohrmarke neu in die Rinderstammdatei aufgenommen. Dadurch dürften bei den Rinderzuchtverbänden keine Probleme entstehen, da die Informationen aus der Bullendatei übernommen werden.

Nach der Übernahme der Daten in die Rinderstammdatei dürfen die Identifikations- und Abstammungsdaten nur noch in der Rinderstammdatei gepflegt werden.

x.x.x Integration der Identitätsdaten Bullen in die Rinderstamm

Folgende Arbeitsschritte sind zur Integration der Identitätsdaten der Bullendatei in die Rinderstammdatei durchzuführen:

1. Löschung der ungültigen Jungvieh-Nr. in der Bullendatei
   Bestand von Herrn Buthmann: TEST.HB.BUTHMAN.ZW5O
   Übernahme der ungültigen Jungvieh-Nr. als Dokumentation in die Textdatei Bullen.
   Bestand der zu löschenden Jungvieh-Nummern:
   TEST.HB.ILSE.ORIG.BULL2 mit 3.222 Sätzen

2. Löschung der Jungvieh-Nummern in der Bullendatei für Tiere mit Differenzen in der Abstammung oder des Geburtsdatums zwischen Rinderstammdatei und Bullendatei.
   Bestand von Herrn Ilse: TEST.HB.ILSE.ORIG.BULLEN
   Übernahme der bisherigen Jungvieh-Nr. als Dokumentation in die Textdatei Bullen.
   Bestand der zu löschenden Jungvieh-Nummern:
   TEST.HB.ILSE.ORIG.BULL1 mit 1.544 Sätzen
   TEST.HB.ILSE.ORIG.BULL3 mit 1.057 Sätzen

3. Vergabe der Pseudo-Jungvieh-Nr. in der Bullendatei für alle Tiere ohne Jungvieh-Nr.
   Aufbau der Pseudo-Jungvieh-Nr. siehe vorheriges Kapitel.
   184.179 Pseudo-Nummern am 15.09.97 erstellt.

4. Alle Bullen mit FF-Nr erhalten die Jungvieh-Nr. des FF-Bullen.
   TEST.HB.ILSE.ORIG.BULL4 mit   121 Sätzen (evtl. Korrektur)

5. Aufnahme der fehlenden Tiere in die Rinderstammdatei
   SA10 ---> Identitätsdaten
   SA11 ---> Angaben Züchter, Besitzer, Zugang, Abgang, Körnummer
   Besitzer: 001.030.0HB (Besitzerverband)
             001.020.0KB (wenn KB-Station eingetragen ist)
   Züchter: 064.010.001 Züchter unbekannt

6. Nach der Aufnahme der Tiere muß sichergestellt werden, daß Änderungen für Identität und Abstammung nur noch über die Rinderstammdatei möglich ist und für eine Übergangszeit Änderungen automatisch in die Bullendatei übernommen werden. (HBVE020)

7. Für alle Tiere der Bullendatei mit KB-Station muß für die Rinderstammdatei ein Besitzwechsel dürchgeführt werden.

8. Für alle Tiere der Bullendatei muß in der Rinderstammdatei die BIC und HB-Nr. eingetragen sein (evtl. ergänzen).

x.x.x Umsetzung ZWVATER - Nutzung Identitätsdaten aus DB-Rind

Folgende Datenfelder sind nach einer Umstellung der Dateizugriffe nur noch aus der DB-Rind zu nutzen und damit aus der ZWVATER zu löschen:

Bezeichnung des Feldes	Datenfeld ZWVATER	Datenfeld DB-H20
Name des Bullen	HB.NAME	NAME_TIER
Rasse	ERGAENZ.RASSE2 evtl. HB.RASSE wenn RASSE2 = 0	RASSE
Geburtsdatum	HB.GEBDAT	DATUM_GEBURT
Vater	HB.VBVAT HB.VATER	H20_RIND_ID_VATER
Mutter	HB.VBMUT HB.MUTTER	H20_RIND_ID_MUTTER
Besitzer	-	A01_BES_BS_EDV_NR
Blutuntersuchungs-Nr.	ORIG.BLUTGR	HB_BLUTGRUPPE_NR (aus H22)
HF-Anteil	ERGAENZ.HFANT	HB_HF_ANTEIL (aus H22) ABSTAMMUNG_DATUM_ AENDERUNG (!!!!!!)

Da in der ZWVATER kein Schlüssel für den Besitzer gespeichert ist, müssen vor der Umsetzung evtl. Betriebsschlüssel für die KB-Stationen überprüft oder neu angelegt werden.
Das Feld für den HF-Anteil ist in der DB-Rind zu ergänzen.
Vor der Umsetzung muß noch ein Abgleich zwischen ZWVATER und DB-Rind durchgeführt werden. Außerdem sind alle Programme zum Aufbau der väterlichen Abstammung umzustellen.

T2= Algorithmenbeschreibung
T3= Feldgruppen für Zugriffsberechtigung

x.x **Feldgruppen für Zugriffe** TZALG052

x.x.x **Rinderstammdateien**

```
/*********************************************************************/00037*22
/* Stufe !Symbol.Adr.!Format       !Bytes! Bedeutung     Feldgruppe  */00047*22
/*  !       !          !             !     !                  !      */00048*22
/*  V       V          V             V     V                  V      */00049*22
/*********************************************************************/00050*22
 **                                                                  **00067*22
 ** 01. Identität des Tieres..                                       **00068*22
 **                                                                  **00067*22
 *********************************************************************/00069*27
   07 ID,                         /*           Schlüssel            */00074*22
     10 RIND_ID     CHAR (15),    /* 15   Identifikation      01     */00075*22
     10 KZ_AKTIV    PIC '9',      /*  1   Kennzeichen aktiv   01     */00077*22
     10 STATUS      PIC '(2)9',   /*  2   Status              01     */00077*22
   07 DATEIVERWEIS,               /*                               */00074*22
     10 ISN_H21     FIXED BIN(31),/*  4   Leistungsdatei      02     */00079*22
     10 ISN_H22_SA1 FIXED BIN(31),/*  4   Zusatzdatei SA 1    02     */00079*22
     10 ISN_H22_SA2 FIXED BIN(31),/*  4   Zusatzdatei SA 2    02     */00079*22
     10 ISN_H22_SA3 FIXED BIN(31),/*  4   Zusatzdatei SA 3    02     */00079*22
     10 ISN_H22_SA4 FIXED BIN(31),/*  4   Zusatzdatei SA 4    02     */      00079*22
     10 ISN_H23     FIXED BIN(31),/*  4                       02     */      00079*22
     10 ISN_M10     FIXED BIN(31),/*  4   MLP-Datei           02     */      00079*22
   07 DATEN,                      /*       Datenteil                */00074*22
     10 RASSE       FIXED(3),     /*  2   Rasse               04     */      00079*22
     10 GS          FIXED(1),     /*  1   Geschlecht          03     */00080*22
     10 NAME        CHAR(10),     /* 10   Name                03     */00081*22
     10 STNR        FIXED(7),     /*  4   Stall-Nummer        03     */00082*22
     10 GEBDAT      PIC '(8)9',   /*  8   Geburtsdatum        04     */00083*22
     10 KAT         FIXED(1),     /*  1   Kategorie           03     */00077*22
     10 MEHRL       FIXED(1),     /*  1   Mehrling            03     */00080*22
     10 MERMALE,                  /*       Merkmale                 */00083*22
       15 BLS       FIXED(1),     /*  1   Vaterschaftsbestim. 03     */00080*22
       15 DORE      FIXED(1),     /*  1   Tier Donor/Rezipient03     */00080*22
       15 OMAEND    FIXED(1),     /*  1   Ohrmarke geändert   03     */00080*22
       15 ZUGKEN    FIXED(1),     /*  1   Herkunft Zugang     03     */00080*22
     10 HBBIC       FIXED(3),     /*  2   BIC-Bulle           05     */00083*22
     10 HBOMA       FIXED(7),     /*  4   HB-Nr Bulle         05     */00083*22
     10 ORIGNR      CHAR (15),    /* 15   Originalohrmarke    03     */00083*22
     10 ZUDAT       PIC '(8)9',   /*  8   Zugangsdatum               */00083*22
     10 ZUOPID      CHAR(3),      /*  3   OPID für Zugang            */00083*22
     10 AENDAT      PIC '(8)9',   /*  8   Änderungsdatum             */00083*22
     10 AENOPID     CHAR(3),      /*  3   OPID für Änderung          */00083*22

 /*********************************************************************/00107*22
 **                                                                  **00108*22
 ** 02. Abstammung..                                                 **00109*22
 **                                                                  **00108*22
 *********************************************************************/00110*22

 05 ABSTAMM,                                                          00111*22
   07 DATEN,                      /*       Datenteil                */00115*22
     10 ZST         FIXED(1),     /*  1   Zuchtstufe          05     */00116*22
     10   VATER,                  /*       Vater                    */00118*22
       15 RIND_ID   CHAR (15),    /* 15   Identifikation      04     */00122*22
     10   MUTTER,                 /*       Mutter                   */00125*22
```

```
      15 RIND_ID   CHAR (15),    /* 15   Identifikation      04     */00122*22
    10 ABERKANNT   FIXED(3),     /*  2   Abstammung aberkannt26     */00129*22
    10 HF_ANTEIL   FIXED(5,1),   /*  3   HF-Anteil           05     */00129*22
    10 AENDAT      FIXED(8),     /*  5   Änderungsdatum             */00083*22
    10 AENOPID     CHAR(3),      /*  3   OPID für Änderung          */00083*22

/*********************************************************************00084*22
**                                                                   **00085*22
** 03. Züchter / Besitzer / Vorbesitzer / Eigentümer                 **00086*22
**     mit Abgangsdaten                                              **00087*22
*********************************************************************/00088*22

05 BESITZER,                     /*      Besitzer                   */00089*22
  07 DATEN,                      /*      Datenteil                  */00093*22
    10 EIGENT      PIC '(7)9',   /*  7   EDV-Nr. Eigentümer  05     */00106*22
    10 BES,                      /*      akt. Besitzer              */00099*22
      15 EDV       PIC '(7)9',   /*  7   EDV-Nr.             07     */00104*22
      15 BST       FIXED(2),     /*  2   Betriebsstätte      07     */00104*22
      15 DATUM_V   PIC '(8)9',   /*  8   Zugangsdatum        07     */00105*22
      15 DATUM_B   PIC '(8)9',   /*  8   Abgangsdatum        07     */00105*22
      15 GRUND     FIXED(3),     /*  2   Abgangsgrund        07     */00106*22
      15 KENZ      FIXED(1),     /*  1   Kennz. Besitzwechsel07     */00106*22
      15 UPDATUM   PIC '(8)9',   /*  8   Datum  jjjjmmtt            */00096*31
      15 OPID      CHAR(3),      /*  3   Letzter USER Update        */00095*31
    10 ANZ         FIXED(3),     /*  2   Anzahl Vorbesitzer         */00097*22
    10 BESITZ(20),               /* 20*28 Besitzer           06     */00099*22
      15 EDV       PIC '(7)9',   /*  7   EDV-Nr. Besitzer    06     */00104*22
      15 BST       FIXED(2),     /*  2   Betriebsstätte      06     */00104*22
      15 DATUM_V   PIC '(8)9',   /*  8   Zugangsdatum        06     */00105*22
      15 DATUM_B   PIC '(8)9',   /*  8   Abgangsdatum        06     */00105*22
      15 GRUND     FIXED(3),     /*  2   Abgangsgrund        06     */00106*22
      15 KENZ      FIXED(1),     /*  1   Kennz. Besitzwechsel06     */00106*22
```

```
/*********************************************************************00002*22
 *                                                                   * 00003*22
 *      T Z - R i n d                                                * 00004*22
 *                                                                   * 00005*22
 *            R I N D E R -  L E I S T U N G                          * 00006*22
 *                                                                   * 00007*22
 *********************************************************************/00008*22

 /*********************************************************************00273*22
 **                                                                  **00274*22
 ** 01. Gesamtlebensleistung (LL) .. Displ.                          **00275*22
 **                                                                  **00276*22
 *********************************************************************/00273*22

 05 LEL,                          /*      Lebensleistung             */00277*22
   07 DATEN,                      /*      Datenteil                  */00281*22
     10 KALBUNG     FIXED(3),     /*  2   Zahl der Kalbungen  08     */00282*22
     10 KAELBER     FIXED(3),     /*  2   Zahl der Kälber     08     */00283*22
     10 FTG         FIXED(5),     /*  3   Futtertage          08     */00284*22
     10 MTG         FIXED(5),     /*  3   Melktage            08     */00285*22
     10 MKG         FIXED(7),     /*  4   Milch-Kg            08     */00286*22
     10 FKG         FIXED(5),     /*  3   Fett-Kg             08     */00287*22
     10 EKG         FIXED(5),     /*  3   Eiweiß-Kg           08     */00288*22
     10 MERKMAL(5)  FIXED(1),     /*  5   Merkmale            08     */00289*22
     10 RLBIT       BIT(8),       /*  1   Merkmale            08     */00291*22

     10 BENUTZ,                   /*      Benutzer Daten             */00303*22
       15 UPDATUM   PIC '(8)9',   /*  8   Datum  jjjjmmtt            */00305*31
       15 OPID      CHAR(3),      /*  3   Letzter USER Update        */00304*31

 /*********************************************************************00306*22
 **                                                                  **00307*22
 ** 02. Zuchtwert..                                                  **00308*22
 **                                                                  **00307*22
 *********************************************************************/00309*22

 05 ZW,                                                              00310*22
   07 DATEN,                      /*      Datenteil                  */00314*22
    08 MILCH,                     /*      Datenteil                  */00315*22
     10 ANZLA1      FIXED(3),     /*  2   Anzahl PM in LA 1   09     */00316*22
     10 ANZLA2      FIXED(3),     /*  2   Anzahl PM in LA 2   09     */00316*22
     10 ANZLA3      FIXED(3),     /*  2   Anzahl PM in LA 3   09     */00316*22
     10 JAHRMON     PIC '(6)9',   /*  6   Jahr/Monat jjjjmm   09     */00318*34
     10 MKG         FIXED(5),     /*  3   Milch-Kg            09     */00319*22
     10 FKG         FIXED(5,1),   /*  3   Fett-KG             09     */00320*39
     10 FPR         FIXED(3,2),   /*  2   Fett-%              09     */00321*23
     10 EKG         FIXED(5,1),   /*  3   Eiweiss-KG          09     */00322*39
     10 EPR         FIXED(3,2),   /*  2   Eiweiss-%           09     */00323*26
     10 RTI         FIXED(3),     /*  2   Sicherheit          09     */00324*22
     10 ART         CHAR(1),      /*  1   Art des ZW          09     */00325*36
     10 ZWSTELLE    CHAR(2),      /*  2   Zuchtw. wo gerechnet09     */00326*36
     10 BASIS       CHAR(2),      /*  2   Basis               09     */00327*36
     10 RZM         FIXED(3),     /*  2   Relativ Zuchtwert   09     */00333*22
                                  /*      RZM wird berechnet         */00333*22
    08 ZELLZAHL,                  /*      Zellzahl                   */00334*22
     10 ZW          FIXED(5,1),   /*  3   Zuchtwert           09     */00336*22
     10 RTI         FIXED(3),     /*  2   Sicherheit          09     */00337*22
     10 RZZE        FIXED(3),     /*  2   Relativ Zuchtwert   09     */00338*22
    08 FRUCHTBARKEIT (4)          /*      Fruchtbarkeit              */00334*22
                                  /*        1 = Fruchtbarkeit mat.   */00334*22
                                  /*        2 = Kalbeverlauf SG mat  */00334*22
                                  /*        3 = Kalbeverlauf TG mat  */00334*22
                                  /*        4 = Nutzungsdauer        */00334*22
     10 JAHRMON     PIC '(6)9',   /*  6   Jahr/Monat jjjjmm   09     */00335*34
```

```
    10 ZW          FIXED(5,1),   /*  3   Zuchtwert           09     */00336*22
    10 RTI         FIXED(3),     /*  2   Sicherheit          09     */00337*22
    10 RZFR        FIXED(3),     /*  2   Relativ Zuchtwert   09     */00338*22
   08 GESAMT,                    /*                                 */00339*22
    10 JAHRMON     PIC '(6)9',   /*  6   Jahr/Monat jjjjmm   09     */00340*34
    10 ZW          FIXED(5,1),   /*  3   Zuchtwert           09     */00341*22
    10 RTI         FIXED(3),     /*  2   Sicherheit          09     */00342*22
    10 RZG         FIXED(3),     /*  2   Relativ Zuchtwert   09     */00343*22

/*****************************************************************00345*22
**                                                               **00346*22
**  03. Kalbedaten                                               **00347*22
**      Laktationsleistungen  / Abschnittsleistungen 100,200Tg,  La **00362*22
**      mittlere Laktation / höchste Laktation                   **00361*22
**      Merkmale zu den Laktationsleistungen                     **00398*22
**                                                               **00346*22
*****************************************************************/00348*22

05 KA_LA,                                                        00349*22
  07 DATEN,                    /*      Datenteil                */00353*22
    10 M_LA,                   /*      mittlere LA              */00381*43
      15 KALBG     FIXED(3),   /*  2   Anzahl Kalbungen     10  */00382*41
      15 LANZ      FIXED(3),   /*  2   Laktati.im Durchschn.10  */00383*41
      15 MTG       FIXED(3),   /*  2   Melktage             10  */00384*41
      15 MKG       FIXED(5),   /*  3   Milch - Kg           10  */00385*41
      15 FKG       FIXED(5),   /*  3   Fett - Kg            10  */00386*41
      15 EKG       FIXED(5),   /*  3   Eiweiß - Kg          10  */00387*41
      15 ZKZ       FIXED(3),   /*  2   Zwischenkalbezeit    10  */00388*41
      15 MERK(6)   FIXED(1),   /*  6   Merkmale             10  */00388*41
    10 H_LA,                   /*      höchste LA               */00389*43
      15 NR        FIXED(3),   /*  2   Höchste Lakt. Nummer 10  */00390*41
      15 MTG       FIXED(3),   /*  2   Melktage             10  */00391*41
      15 MKG       FIXED(5),   /*  3   Milch - Kg           10  */00392*41
      15 FKG       FIXED(5),   /*  3   Fett - Kg            10  */00393*41
      15 EKG       FIXED(5),   /*  3   Eiweiß - Kg          10  */00394*41
      15 MERK(6)   FIXED(1),   /*  6   Merkmale             10  */00394*41
      15 AENDAT    PIC '(8)9', /*  8   Änderungsdatum           */00359*22
      15 AENOPID   CHAR (3),   /*  3   OPID für Änderung        */00359*22
    10 LA100,                  /*      1. La 100 Tage           */00381*43
      15 MKG       FIXED(5),   /*  3   Milch - Kg           11  */00385*41
      15 FKG       FIXED(5),   /*  3   Fett - Kg            11  */00386*41
      15 EKG       FIXED(5),   /*  3   Eiweiß - Kg          11  */00387*41
      15 MERK(6)   FIXED(1),   /*  6   Merkmale             11  */00388*41
    10 LA200,                  /*      1. La 200 Tage           */00381*43
      15 MKG       FIXED(5),   /*  3   Milch - Kg           11  */00385*41
      15 FKG       FIXED(5),   /*  3   Fett - Kg            11  */00386*41
      15 EKG       FIXED(5),   /*  3   Eiweiß - Kg          11  */00387*41
      15 MERK(6)   FIXED(1),   /*  6   Merkmale             11  */00388*41
    10 ANZ         FIXED BIN(15),/*  2   Anzahl Kalb./Laktat. 11  */00354*22
    10 KL(25),                 /* *32                           */00355*22
      15 DATUM     PIC '(8)9', /*  8   Kalbedatum           11  */00356*22
      15 GS        FIXED(1),   /*  1   Geschlecht           11  */00357*22
      15 VB        FIXED(1),   /*  1   Verbleib             11  */00358*22
      15 VL        FIXED(1),   /*  1   Verlauf              11  */00359*22
      15 MEHRL     FIXED(1),   /*  1   Mehrling             11  */00357*22
      15 MTG       FIXED(3),   /*  2   Melk-Tage            11  */00372*22
      15 MKG       FIXED(5),   /*  3   Milch-Kg             11  */00373*22
      15 FKG       FIXED(5),   /*  3   Fett-Kg              11  */00374*22
      15 EKG       FIXED(5),   /*  3   Eiweiß-Kg            11  */00375*22
      15 GL_MTG    FIXED(5),   /*  3   GLa-Melk-Tage        11  */00449*22
      15 GL_MKG    FIXED(5),   /*  3   GLa-Milch-Kg         11  */00450*22
      15 GL_FKG    FIXED(5),   /*  3   GLa-Fett-Kg          11  */00451*22
      15 GL_EKG    FIXED(5),   /*  3   GLa-Eiweiß-Kg        11  */00452*22
      15 MERK (6)  FIXED(1),   /*  6   Merkmale             11  */00406*28
```

```
      15 AENDAT    PIC '(8)9',   /*  8   Änderungsdatum            */00359*22
      15 AENOPID   CHAR (3),     /*  3   OPID für Änderung         */00359*22

/*********************************************************************00458*22
**                                                                   **00459*22
** 04. Jahresleistungen..                                            **00460*22
**                                                                   **00459*22
*********************************************************************/00461*22

05 JAHR,                                                              00462*22
  07 DATEN,                     /*      Datenteil                   */00466*22
    10 ANZ         FIXED BIN(15),/*  2   Anzahl Jahres-Leist  12    */00467*22
    10 JA(25),                  /* 22                               */00468*28
      15 JAHR      PIC'(4)9',    /*  4   Jahr                 12    */00469*22
      15 FTG       FIXED(3),     /*  2   Futter-Tage          12    */00470*22
      15 MTG       FIXED(3),     /*  2   Melk-Tage            12    */00471*22
      15 MKG       FIXED(5),     /*  3   Milch-Kg             12    */00472*22
      15 FKG       FIXED(5),     /*  3   Fett-Kg              12    */00473*22
      15 EKG       FIXED(5),     /*  3   Eiweiß-Kg            12    */00474*22
      15 MERK(6)   FIXED(1),     /*  6   Merkmal              12    */00475*22

/*********************************************************************00458*22
**                                                                   **00459*22
** 05. Teiljahresleistungen..                                        **00460*22
**                                                                   **00459*22
*********************************************************************/00461*22

05 JAHR_TL,                                                           00462*22
  07 DATEN,                     /*      Datenteil                   */00466*22
    10 ANZ         FIXED BIN(15),/*  2   Anzahl Teiljahresl.  13    */00467*22
    10 JA(05),                  /* 22                               */00468*28
      15 JAHR      PIC '(4)9',   /*  4   Jahr                 13    */00469*22
      15 FTG       FIXED(3),     /*  2   Futter-Tage          13    */00470*22
      15 MTG       FIXED(3),     /*  2   Melk-Tage            13    */00471*22
      15 MKG       FIXED(5),     /*  3   Milch-Kg             13    */00472*22
      15 FKG       FIXED(5),     /*  3   Fett-Kg              13    */00473*22
      15 EKG       FIXED(5),     /*  3   Eiweiß-Kg            13    */00474*22
      15 MERK(6)   FIXED(1),     /*  6   Merkmal              13    */00475*22
```

```
/*********************************************************************00002*22
 *                                                                   * 00003*22
 *      T Z - R i n d                                                * 00004*22
 *                                                                   * 00005*22
 *            R I N D E R -  H B - D A T E N                         * 00006*22
 *                                                                   * 00007*22
 *********************************************************************/00008*22

 /*********************************************************************00273*22
 **                                                                  **00274*22
 ** 01. Identität des Tieres      .. Displ.                          **00275*22
 **                                                                  **00276*22
 *********************************************************************/00273*22

 05 TIER,                          /*      Stammteil                */00070*22
   07 DATEN,                       /*      Datenteil                */00074*22
     10 SATZART     PIC '(1)9',    /*  1   Satzart                  */00075*22
     10 RIND_ID     CHAR (15),     /* 15   Identifikation           */00075*22
     10 BLGR        FIXED(9),      /*  5   Blutgruppen-Nr.      14  */00140*22
     10 ANTEIL      FIXED(5,1),    /*  3   frei                 14  */00117*22
     10 DNANR       FIXED(9),      /*  5   DNA-Nr.              14  */00140*22
     10 GEN_DEFEKT  BIT(16),       /*  2   Genetische Defekte   14  */00154*22
     10 ROTFAK      FIXED(1),      /*  1   Rotfaktor            14  */00156*50
     10 FOTO_NR     FIXED(7),      /*  4   Fotonummer           14  */00155*22
     10 ABSTA,                     /*      Abstammungschein         */00157*22
       15 DATUM     PIC '(8)9',    /*  8   Erstellungsdatum     15  */00158*22
       15 SCHEIN    FIXED(1),      /*  1   Abstammungsschein-   15  */00159*22
                                   /*      Empfänger                */00160*22
     10 AENDAT      PIC '(8)9',    /*  8   Änderungsdatum           */00083*22
     10 AENOPID     CHAR(3),       /*  3   OPID für Änderung        */00083*22

 /*********************************************************************00581*22
 **                                                                  **00582*22
 ** 02.Körpermaße:                                                   **00583*22
 **                                                                  **00582*22
 *********************************************************************/00584*22

 05 MASSE,                         /*           Körpermaße          */00585*22
   07 DATEN,                       /*      Datenteil                */00589*22
     10 KRHOE       FIXED(3,2),    /*  2   Kreuz-Höhe           16  */00590*22
     10 WIHOE       FIXED(3,2),    /*  2   Widerrist-Höhe       16  */00591*22
     10 JAHR        PIC '(4)9',    /*  4   Jahr der Messung     16  */00592*22

 /*********************************************************************00593*22
 **                                                                  **00594*22
 ** 03. Melkbarkeitprüfung:                                          **00595*22
 **                                                                  **00594*22
 *********************************************************************00596*22

 05 MELKBARKEIT,                                                      00597*22
   07 DATEN,                       /*      Datenteil                */00601*22
       15 NR1       FIXED(3),     /*  2   Nr.d.Laktation       17  */00603*22
       15 DATUM1    PIC'(8)9',    /*  8   Datum                17  */00604*22
       15 MIN1      FIXED(3,2),   /*  2   Minuten Gemelk       17  */00605*22
       15 MERK1     FIXED(1),     /*  1   Merkmal              17  */00606*22
       15 NR2       FIXED(3),     /*  2   Nr.d.Laktation       17  */00603*22
       15 DATUM2    PIC'(8)9',    /*  8   Datum                17  */00604*22
       15 MIN2      FIXED(3,2),   /*  2   Minuten Gemelk       17  */00605*22
       15 MERK2     FIXED(1),     /*  1   Merkmal              17  */00606*22
     10 ZW          FIXED(3,1),   /*  2   Zuchtwert            17  */00609*22

 /*********************************************************************00611*22
 **                                                                  **00612*22
 ** 04. Prämien ..                                                   **00613*22
```

```
**                                                                **00612*22
*******************************************************************/00614*22

05 PRAEMIEN,                    /*                                 */00615*22
  07 DATEN,                     /*      Datenteil                  */00619*22
    10 PRAEMIE     CHAR(1),     /*  1   Prämien             18     */00620*22
    10 ELITE       CHAR(1),     /*  1   Elite (I/II,Excellent18    */00621*22
    10 Z_ELITE     CHAR(1),     /*  1   Zucht-Elite  ( E )   18    */00622*22
    10 VB_PRA      CHAR(1),     /*  1   Verbandsprämie       18    */00623*22

/*******************************************************************00639*22
**                                                                **00640*22
** 05. Bullenmutter Merkmale                                      **00641*22
**                                                                **00640*22
*******************************************************************/00642*22

05 KENZ,                        /* lenmutter Merkmale             */00643*22
  07 DATEN,                     /*      Datenteil                  */00647*22
    10 DATUM       PIC'(8)9',   /*  8   Vorschlagsdatum      19    */00653*22
    10 BULMUT      FIXED(1),    /*  1   Bullenmutter         19    */00648*22
    10 KLASSE      FIXED(1),    /*  1   Klasse               19    */00654*22
    10 VERTRAG     FIXED(1),    /*  1   Vertragstier         19    */00658*22
    10 EXPORT      FIXED(1),    /*  1   Exportrind           19    */00659*22
    10 BULSEK      FIXED(1),    /*  1   Bullenkalb           19    */00659*22

/*******************************************************************00639*22
**                                                                **00640*22
** 06. Texte                                                      **00641*22
**                                                                **00640*22
*******************************************************************/00642*22

05 TEXT,                                                          00693*22
  07 DATEN,                     /*      Datenteil                  */00697*22
    10 UPDATUM     PIC'(8)9',   /*  8   Datum letzte Änder.        */00699*28
    10 OPID        CHAR(3),     /*  3   Opid  letzte Änder.        */00698*28
    10 ANZ         FIXED BIN(15),/*  2   Anzahl Texte         20    */00700*28
    10 TEXT(15)    CHAR(79),    /* 15*79  Tabelle Texte      20    */00701*28

/*******************************************************************00524*22
**                                                                **00525*22
** 07. Einstufungen:                                              **00526*22
**                                                                **00525*22
*******************************************************************/00527*22

05 EINSTUFUNG,                                                    00528*22
  07 DATEN,                     /*      Datenteil                  */00532*22
    10 ANZ         FIXED BIN(15),/*  2   Anzahl Einstufungen  21    */00700*28
    10 EINST(5),                /* 5*25 Einstufungen               */00533*22
      15 NR        FIXED(3),    /*  2   Nr. der Laktation    21    */00534*22
      15 DATUM     PIC '(8)9',  /*  8   Datum der Einstufung 21    */00535*22
      15 ART       FIXED(1),    /*  1   Einstufungsart       21    */00536*22
      15 TYP       FIXED(3,1),  /*  2   Typ/Milchtyp         21    */00536*22
      15 FUNDAM    FIXED(3,1),  /*  2   Fundament            21    */00536*22
      15 RAHMEN    FIXED(3,1),  /*  2   Rahmen               21    */00537*22
      15 MUSKEL    FIXED(3,1),  /*  2   Bemuskelung          21    */00538*22
      15 EUTER     FIXED(3,1),  /*  2   Euter                21    */00539*22
      15 KAPA      FIXED(3,1),  /*  2   Körper               21    */00539*22
      15 MERK      FIXED(1),    /*  1   Merkmal              21    */00540*22
      15 AENOPID   CHAR(3),     /*  3   OPID für Änderung          */00083*22

/*******************************************************************00624*22
**                                                                **00625*22
** 08. Tierschauprämierungen:                                     **00626*22
**                                                                **00625*22
```

```
*******************************************************************/00627*22

05 SCHAU,                        /*      Schauergebnisse            */00628*22
  07 DATEN,                      /*      Datenteil                  */00632*22
    10 ANZ         FIXED BIN(15),/*  2   Anzahl Schauergebnis.22    */00700*28
    10 SCHAU(10),                /* 16   Schauergebnisse            */00633*22
      15 DATUM     PIC '(8)9',   /*  8   Schaudatum           22    */00634*22
      15 ORT       CHAR(6),      /*  6   Ort der Schau        22    */00635*22
      15 ART       FIXED(1),     /*  1   Art der Schau        22    */00636*22
      15 PRAEMIE   CHAR(1),      /*  1   Schau-Prämierung     22    */00637*22

/*******************************************************************00661*22
**                                                                 **00662*22
** 09. Verkaufsdaten:                                              **00663*22
**                                                                 **00662*22
*******************************************************************00664*22

05 VERKAUF,                                                        00665*22
  07 DATEN,                      /*      Datenteil                  */00669*22
    10 ANZ         FIXED BIN(15),/*  2   Anzahl Verkäufe      23    */00670*22
    10 VK(10),                   /*      Verkaufsdaten              */00671*27
     12 VERK,                                                      00672*22
      15 DATUM     PIC '(8)9',   /*  8   Verkaufs-Datum       23    */00673*22
      15 PREIS     FIXED(7),     /*  4   Verkaufs-Preis       23    */00674*22
      15 ORT       FIXED(3),     /*  2   Verkaufs-Ort         23    */00675*22
      15 EDV_ABS   FIXED(7),     /*  4   EDV-Nr. aus ABS      23    */00676*22
      15 BELEGNR   FIXED(9),     /*  5   Belegnummer          23    */00677*26
      15 RECHNNR   FIXED(9),     /*  5   Rechnungsnummer      23    */00678*26
      15 ABRECHNNR FIXED(9),     /*  5   Abrechnungsnummer    23    */00679*26
     12 KAUF,                    /*      Käufer                     */00680*22
      15 EDV_ABS   FIXED(7),     /*  4   Käufer  -Schlüssel   23    */00681*22
      15 NAME      CHAR(30),     /* 30   Name des Käufers     23    */00682*22
      15 LAND      CHAR(3),      /*  3   Nationalität         23    */00683*22
      15 PLZ       CHAR(5),      /*  5   Postleitzahl         23    */00684*22
      15 ORT       CHAR(30),     /* 30   Wohnort              23    */00685*22
      15 STRASSE   CHAR(30),     /* 30   Straße               23    */00686*22

/*******************************************************************00544*22
**                                                                 **00545*22
** 10. Lineare Beschreibung..                                      **00546*22
**                                                                 **00547*22
*******************************************************************/00548*22

05 LINEAR,                                                         00549*22
    10 ANZ         FIXED BIN(15),/*  2   Anzahl lin. Bew.     24    */00670*22
  07 DATEN (2),                  /*      Datenteil Tabelle(2)       */00553*22
    10 LIN,                      /*      Beschreibungen             */00554*35
      15 DATUM     PIC '(8)9',   /*  8   Datum                24    */00558*28
      15 ART       FIXED(1),     /*  1   Art der Bewertung    24    */00555*28
      15 MTYP      FIXED(3),     /*  2   Typ / Milchtyp-Note  24    */00555*28
      15 FUNDAM    FIXED(3),     /*  2   Fundament-Note       24    */00555*28
      15 RAHM      FIXED(3),     /*  2   Rahmen-Note          24    */00555*28
      15 EUTER     FIXED(3),     /*  2   Euter-Note           24    */00556*28
      15 KOERPER   FIXED(3),     /*  2   Körper-Note          24    */00556*28
      15 EINSTUFER FIXED(3),     /*  2   Einstufer-Nr.        24    */00557*28
      15 KRZH      FIXED(3,2),   /*  2   Kreuzhöhe            24    */00561*28
      15 EKA       FIXED(3),     /*  2   Erstkalbealter       24    */00562*28
      15 REGION    FIXED(3),     /*  2   Organisation         24    */00563*28
      15 HBEINTR   CHAR(1),      /*  1   Kennz. für veröffentl24    */00564*28
      15 LAKNR     FIXED(3),     /*  2   Nr LA                24    */00565*28
      15 TBVG      FIXED(1),     /*  1   Kennzeichen TB/VG    24    */00565*28
      15 FVORS     FIXED(1),     /*  1   Kennzeichen Färsenv. 24    */00565*28
      15 KRANK     FIXED(1),     /*  1   Kennzeichen Ausfall  24    */00565*28
    10 ZW,                       /*      Zuchtwert                  */00571*22
```

```
  15 RTI       FIXED(3),     /*  2   Sicherheit          25    */00572*28
  15 DATUM     PIC '(8)9',   /*  8   Datum               25    */00573*28
  15 BEWERTUNG,              /*      Bewertung                 */00575*22
   20 MTYP     FIXED(3) ,    /*  2   Typ/Milchtyp        25    */00576*28
   20 FUNDAM   FIXED(3) ,    /*  2   Fundament           25    */00576*28
   20 RAHM     FIXED(3),     /*  2   Rahmen              25    */00555*28
   20 EUTER    FIXED(3) ,    /*  2   Euter               25    */00577*28
   20 KOERPER  FIXED(3) ,    /*  2   Körper              25    */00577*28
10 UPDATUM     PIC '(8)9',   /*  8   Datum letzte Änder.       */00569*28
10 OPID        CHAR(3),      /*  3   Opid  letzte Änder.       */00568*28
10 URTEIL(23)  FIXED(1),     /* 3 * 1 Beschreibung       24    */00559*28
10 MANGEL(18)  FIXED(1),     /* 8 * 1 Mängelangaben      24    */00560*28
10 ZW_URTEIL(23) FIXED(3),   /*  * 2 Lineare Merkmale    25    */00579*28
10 ZUSATZ   (10) FIXED(3),   /*  * 2 Zusatzmerkmale      24    */00580*28
                                                                 00580*28
```

```
/*****************************************************************00002*22
 *                                                               * 00003*22
 *      T Z - R i n d                                            * 00004*22
 *                                                               * 00005*22
 *            M10-RINDER-MLP                                     * 00006*22
 *                                                               * 00007*22
 *****************************************************************/00008*22
    alle Daten                                          27     */00580*28
                                                                 00580*28
/*****************************************************************00002*22
 *                                                               * 00003*22
 *      T Z - R i n d                                            * 00004*22
 *                                                               * 00005*22
 *            M11-RINDER-ET                                      * 00006*22
 *                                                               * 00007*22
 *****************************************************************/00008*22
    alle Daten                                          28     */00580*28
                                                                 00580*28
/*****************************************************************00002*22
 *                                                               * 00003*22
 *      T Z - R i n d                                            * 00004*22
 *                                                               * 00005*22
 *            M12-RINDER-TU                                      * 00006*22
 *                                                               * 00007*22
 *****************************************************************/00008*22
    alle Daten                                          29     */00580*28
                                                                 00580*28
/*****************************************************************00002*22
 *                                                               * 00003*22
 *      T Z - R i n d                                            * 00004*22
 *                                                               * 00005*22
 *            M13-RINDER-PMZUSATZ                                * 00006*22
 *                                                               * 00007*22
 *****************************************************************/00008*22
    alle Daten                                          30     */00580*28
                                                                 00580*28
/*****************************************************************00002*22
 *                                                               * 00003*22
 *      T Z - R i n d                                            * 00004*22
 *                                                               * 00005*22
 *            M20-RINDER-BETRIEBE                                * 00006*22
 *                                                               * 00007*22
 *****************************************************************/00008*22
    alle Daten                                          31     */00580*28
```

Z u g r i f f s r e g e l u n g e n

1. Der Zugriff zu Tierdaten regelt sich zunächst über den in RI-ZEI zum aktuellen Besitzerbetrieb geregelten Zugriff

2. Der weitere Zugriff auf bestimmte Felder bzw. Feldgruppen ist durch die Tabelle RIHZUG geregelt.

3. Sonderregelungen bei M-USERn in Herdbuchbetrieben

3.1. Der Zugriff zur Feldgruppe 4 (RASSE,DATUM_GEBURT,H20_RIND_ID_VATER,H20_RIND_ID_MUTTER) regelt sich für NHB-USER in Herdbuchbetrieben zusätzlich über die Tabelle RIHABST. Diese Tabelle enthält je HB-Verband (KUNde<--HB-Verband aus RI-ORG)eine Altersgrenze, bis zu der dem NHB-USER Veränderungen in dieser Feldgruppe zu gestatten bzw. nicht zu gestatten (Fehler 1032 analog RIH01-Bearbeitung) sind.

z. Bsp.

KUN	Altersgrenze	
H06	365	(gilt für HB-Verbände 06 und 78)
H20	548	(----------"--------- 20-24,71 und 72)
usw.!		

Bei in RIHABST nicht aufgeführten KUNden ist als Altersgrenze 548 Tage (18 Monate) anzusetzen.
Bei mehreren HB-KUNden gilt die niedrigste Altersgrenze dieser KUNden.

In folgenden Fällen sind Veränderungen in HB-Betrieben durch NHB-USER nicht zu gestatten (analog RIH01):

a) DATUM_GEBURT in HBRISTM>0 und VDAT-DATUM_GEBURT>Altersgrenze
   oder
b) VDAT-neues DATUM_GEBURT>Altersgrenze

3.2. Bei Feldgruppe 12 bezieht sich die Änderungsberechtigung nur auf die letzte Jahresleistung.

4. Vorschlag RIHZUG (USER-Gruppen dann durch OPID ersetzen)

OPID	Verbands-zugehörig keit	Feldgruppen 1234567890 1234567890 1234567890 1
H-USER	-	U UUUUUURU UUUUUUUUUU UUUUUURURR R
M-USER	HB	U UURUURRR UUURRRRRRR RRRRRRUUUU U
	übrige	U UURUUURU UUUUUUUUUU UUUUUUUUUU U
K-USER	HB MLP	R RRRRRRRR RRRRRRRRRR RRRRRRRURR R
	übrige	U UURUURRR RRRRRRRRRR RRRRRRRURR R

T2= Leistungsberechnung
T3= Allgemein
x.x Leistungsberechnung TZMLLST

x.x.x Allgemein

1. Leistung am Prüftag

2. Fehlende Werte am Prüftag

3. Kennzeichen "irrig" setzen

4. Verrechnungskennzeichen setzen

5. Leistung im Prüfzeitraum

6. Beginn und Ende eines Leistungsabschnittes

7. Gültigkeit
7.1. Gültigkeit eines Leistungsabschnittes
7.2. Gültigkeitsanzeiger für Laktationsleistungen
7.3. Gültigkeitsanzeiger für Jahresleistungen

8. Bestimmung der Prüfmethodik für einen Leistungsabschnitt

1. Leistung am Prüftag

An jedem Prüftag sind die tägliche Fett- und Eiweissmenge
in Gramm zu errechnen und bei der Leistungsberechnung zu verwenden

$$\text{Fettgramm} = \frac{\text{tgl.Milchkg} \times 1000 \times \text{tgl.Fett\%}}{100}$$

$$\text{Eiweissgramm} = \frac{\text{tgl.Milchkg} \times 1000 \times \text{tgl.Eiweiss\%}}{100}$$

Für(zwischen)berechnete Werte sind immer die origin.-Prüfwerte zu
verwenden.(MKT;FPT;EPT ohne Wichtung)

2. Fehlende Werte am Prüftag

Sind Prüf-Werte am Prüftag gleich Null und zur Berechnung gekennzeichnet und am folgenden Prüftag grösser Null,
dann sind am Prüftag Prüf-Werte einzusetzen:

1. Liegt zwischen Kalbung und dem Prüftag an dem Werte fehlen ein Wert>0,dann ist mit dem letzten Wert>0 vor dem fehlenden Wert und dem 1. Wert >0 nach dem fehlenden Wert eine Zwischenberechnung zu realisieren

   ZWBR(i)=(Wert(i-1) + Wert(i+1)):2

   i=Prüftag
   Wert=tgl.Milch-kg
   Wert=tgl.Fett-%
   Wert=tgl.Eiweiß-%

2. Liegt nach der letzten Kalbung kein Wert >0 vor,dann ist der erste vorhandene Wert wie im 1.Prüfmonat für den gesamten Zeitraum zu berechnen.

3. Liegt nach der letzten Kalbung kein Wert >0 vor und der letzte PM ist mit ungültig (3) gekennzeichnet,dann ist keine ZWBR zu realisieren.(keine Werte in PM ermitteln)

Ist der Vormonat mit Kolostralmilch gekennzeichnet,dann ist der 1. Monat mit Leistungen als 1.Prüfmonat zu behandeln.

Ist im Prüfmonat Trocken eingetragen und im Vormonat sind Werte zur Berechnung gekennzeichnet dann sind die letzten vorhandenen Werte (alle Werte) dividiert durch zwei für die gekennzeichneten Monate bei der Leistungsberechnung zu verwenden.

Sind am letzten Prüftag ein oder zwei Werte nicht vorhanden (Einzelwerte fehlen),dann sind die Werte des Vormonats mit Leistungen zu verwenden
Gibt es keinen Vormonat mit Leistungen dann sind fehlende Leistungen als Konstante einzusetzen.

Milch PRMKT = 22,2
Fett PRFPT = 4,44
EiweißPREPT = 3,33

3. Kennzeichen "irrig" setzen

PRIKZ:=1 wenn nach KD ein Prüfmonat mit Trocken gekennzeichnet ist und danach wieder ein PM mit Leistungen vorliegt. (außer 1.PM nach KD wenn Trocken dann Kolostr.setzen)

wenn nach 1.PM nach KD ein PM mit Kolostr. gekennzeichnet ist (Bei KD=PD entfällt die "irrig"-Kennzeichnung und die Prüfung ist auf trocken (eventuelle Leistungen auf 0 setzten) zu ändern).

wenn ein PM mit irrig gekennzeichnet ist für alle folgenden PM in gleicher Laktation

wenn ein PM eingetragen ist und KD fehlt sind alle PM mit irrig zu kennzeichnen (Färsen ohne KD)

Das Zeichen irrig ist
- ist nach jeder Korrektur oder Löschung eines PM mit "irrig" oder
- der Korrektur oder Löschung eines PM unmittelbar vor dem PM mit "irrig" oder
- dem Eintragen eines PM unmittelbar vor dem PM mit "irrig" sowie bei
- Eintragung (auch Korrektur oder Löschung) einer Kalbung unmittelbar vor dem PM mit "irrig"

ab dem korrigiertem oder ab dem auf die Kalbung folgenden PM neu zu bestimmen.

Unter PM ist das betreffende Prüfdatum zu verstehen.

Ist PD= einem KD und PRKZ=2 (Kolostr.),dann ist PRKZ auf 1 zu setzen und PRIKZ ist neu zu bestimmen.

4. Verrechnungskennzeichen setzen

Für alle fehlerfreien (siehe Beschreibung RIM01) Prüftagsergebnisse ist das Verrechnungskennzeichen auf 1 zu setzen.

Das Zeichen Verechnungskennzeichen

- ist nach jeder Korrektur oder Löschung eines PM mit "nicht verrechnet" oder
- der Korrektur oder Löschung eines PM unmittelbar vor dem PM mit "nicht verrechnet" oder
- dem Eintragen eines PM unmittelbar vor dem PM mit "nicht verrechnet" sowie bei
- Eintragung (auch Korrektur oder Löschung) einer Kalbung unmittelbar vor dem PM mit "nicht verrechnet"

ab dem korrigiertem oder ab dem auf die Kalbung folgenden PM neu zu bestimmen.

Unter PM ist das betreffende Prüfdatum zu verstehen.

Beim Eintragen (auch Korrektur oder Löschung) einer Kalbung gilt folgende Regelung:

a) bestimmen des Ereignisdatum
   - .bei KD-eintragung = eingetragene KD
   - .bei KD-änderung = älteste KD (von KDneu u.KDalt)
   - .bei KD-löschung = gelöschte KD

b) alle PM nach dem Ereignisdatum sind neu zu bearbeiten

c) der unmittelbar vor dem Ereignisdatum liegende PM ist zu bearbeiten (wegen Extremwerten unmittelbar vor KD),wenn er nicht verrechnet ist.

d) darüberhinaus werden alle unmittelbar vor dem Ereignisdatum liegenden und aufeinander folgenden PM mit einer Zwischenberechnung bearbeitet.

5. Leistungen im Prüfzeitraum

Die Berechnung erfolgt über die Multiplikation der Leistungen (PRL(i)) am Prüftag (PD(i)) mit den Melktagen im Prüfzeitraum (PRZ(i)). Die Leistung eines bestimmten Leistungsabschnittes ergibt sich aus der Summe der Leistungen aller Prüfzeiträume in diesem Leistungsabschnitt.
Mit Ausnahme des Beginns (BDAT) bzw. Endes (EDAT) eines zu berechnenden Leistungsabschnitts (laut ADR-Richtlinie 1.1/10.2)

beginnt ein Prüfzeitraum (i) in der Mitte zwischen dem Prüfdatum (i-1) und dem folgenden Prüfdatum (i)

und

endet in der Mitte zwischen dem Prüfdatum (i) und dem folgenden Prüfdatum (i+1)

Leistung im Prüfzeitraum (LPRZ)

$$LPRZ(j) = PRZ(j)*PRL(j)$$

$$\left(\text{E D A T}\right) - \left(\text{B D A T}\right)$$

$$PRZ(j) = \left(PD(j) + \frac{PD(j+1)-PD(j)}{2}\right) - \left(PD(j-1) + \frac{PD(j)-PD(j-1)}{2}\right)$$

mit j= m bis n-1
m= auf BDAT folgendes PD(i+1)
n= letztes Prüfdatum mit verrechenbaren Leistungen (nicht trocken (PRKZ(i)=0) und nicht Kolostralmilch (PRKZ(i)=2) ohne Leistung (PRMKT(i)=0) und nicht irrig (PRIKZ(i)=0) und kein Ammenkuhzeitraum (PRKZ(i)^=3) und zu verrechnen (PR-KZ_VERR(i)=1) und nicht automatisch trocken (PRKZ1(i)=0)

Aberkannte Prüfungen (PRKZ(i)=4) sind mit Leistung 0 zu verechnen.

Bei irrig oder nicht verrechnet endet die Leistungsberechnung sowohl für Laktations- als auch für Jahresleistungen.

Für Ammenkühe gelten für die Jahresleistung noch einige besondere Bedingungen (siehe dort).

PRZ(j)=EDAT-BDAT wenn nur ein PD zum Tier vorhanden

Bei Prüfzeiträumen, die durch nicht verrechnet oder irrig beendet werden, ist bei ungeradzahliger Differenz zwischen den Prüfdaten diese um 1 zu erweitern.

6. Beginn und Ende eines Leistungsabschnittes

Beginn eines Leistungsabschnittes

$$PRZ(beg) = \left(\left(PD(x) + \frac{PD(x+1)-PD(x)}{2}\right) - BDAT\right)+1$$

mit x= unmittelbar auf BDAT folgendes PD(i) wenn $PD(x)-PD(x-1)$

BDAT>(PD(x-1)+ ----------) bzw. generell bei
2 Laktationsleistungen

oder PDx=1.PD und weit
weitere PD vorhanden

x= unmittelbar vor BDAT liegendes PD(i) andernfalls

PRZ=EDAT-BDAT wenn nur ein PDx vorhanden

Ende eines Leistungsabschnittes

$$PRZ(end)=EDAT - \left(PD(y-1)+ \frac{PD(y)-PD(y-1)}{2}\right)$$

mit y= unmittelbar vor EDAT liegendes PD(i) wenn

$$EDAT<\left(PD(y)+ \frac{PD(y+1)-PD(y)}{2}\right)$$ oder EDAT nach letzter Prüfung PD(n)

y= unmittelbar nach EDAT liegendes PD(i) andernfalls

BDAT und EDAT siehe bei den einzelnen Leistungsabschnitten.

Neue Definition eines Prüfzeitraumes laut ALQ vom 6./7.05.2002

Leistungen einschließlich Futtertage werden über Prüfzeiträume berechnet, die entweder Melktage oder Trockentage aufweisen.
Zeiten außerhalb von Prüfzeiträumen bleiben für die Leistungsberechnung einschließlich Futtertage unberücksichtigt (seit 10.10.01 statt 75 Tage z laut Prüfintervall).

Prüfzeitraum: Zeitraum von Prüfzeitraumbeginn bis -ende

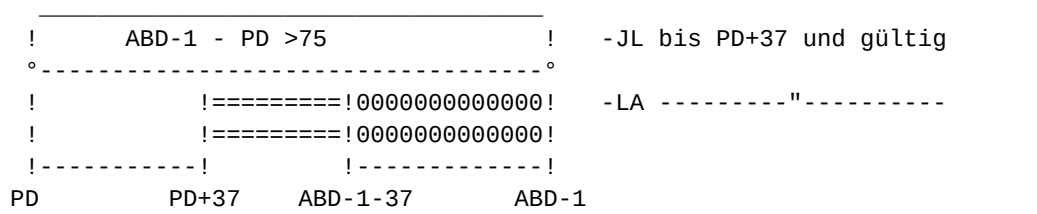
Differenz<----->	<=75(z)	>75(z)
Prüfzeitraumbeginn(n):		
-ohne PD(n-1),KD,ZUD PD(n)		
-PD(n-1)<----->PD(n)	MDM	PD(n)-37(v)
-KD <----->PD(n)	KD+1	PD(n)-37(v)
-ZUD <----->PD(n)	ZUD(später+1)	PD(n)-37(v)
(-1.10. <----->PD(n)	1.10.	PD(n)-37(v))
-ZUD <----->KD	KD+1	KD+1
(-1.10. <----->KD	KD+1	KD+1)
-LABEGE <----->PD(n) nach LABEGE	LABEGE+1	PD(n)-37(v)
(LABEGE=KD+MT aus LA-Beginn;nur wenn MT LA-Beginn>0)		
(Es wird der LA-Beginn der aktuellen und vorhergehenden Laktation auch für die Jahresleistung berücksichtigt. Dabei ist allerdings zu beachten, daß nur ein LA-Beginn-Feld zur Verfügung steht und somit nie 2 Laktationen mit dem LA-Beginn berechnet werden können.)		
Prüfzeitraumende (n):		
-aktuelle Prüfung PD(n)		
-PD(n)<----->PD(n+1)	MDM	PD(n)+37(v)
-PD(n)<----->KD	KD	PD(n)+37(v)
-PD(n)<----->ABD-1(später ABD)	ABD-1(später ABD)	PD(n)+37(v)
-KD <----->ABD	KD	KD

Speziell für die Berechnung der Jahresleistung sind für
- das Tier alle Leistungen aus Prüfzeiträumen ab 1.10. bzw. dem ZUD

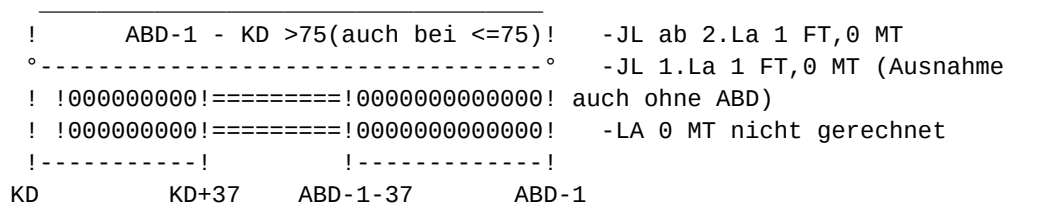
aufzurechnen. **Damit entfallen auch ab 07.06.2002 alle Regelungen mit Differenzen von 55 Tagen zwischen 1.10. bzw. ZUD und PD.**

S o n d e r f ä l l e bei Differenzen > 75 Tage (75->z,37->v)

Abgang (1)

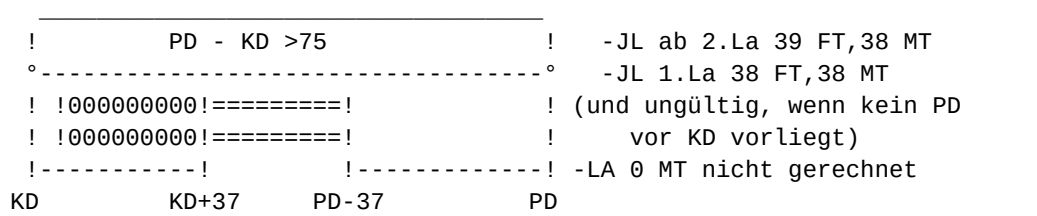


(2)

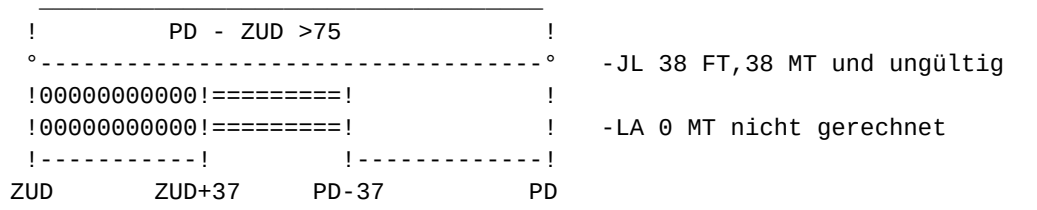


Kalbung am LA-Ende (3)

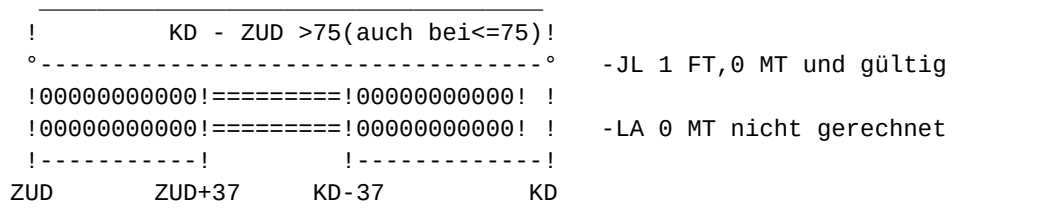
Kalbung am LA-Beginn (4)



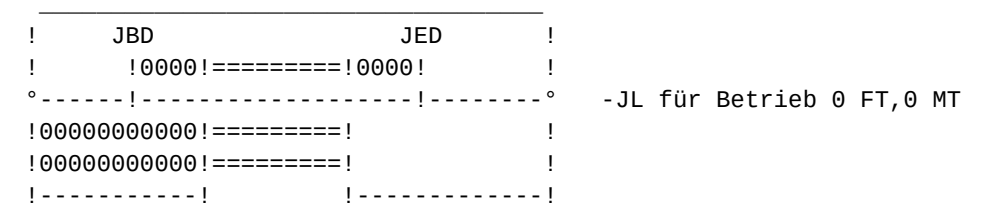
Zugang ohne Kalbung (5)



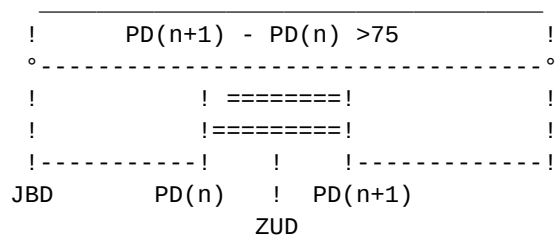
Zugang ohne Prüfung (6)



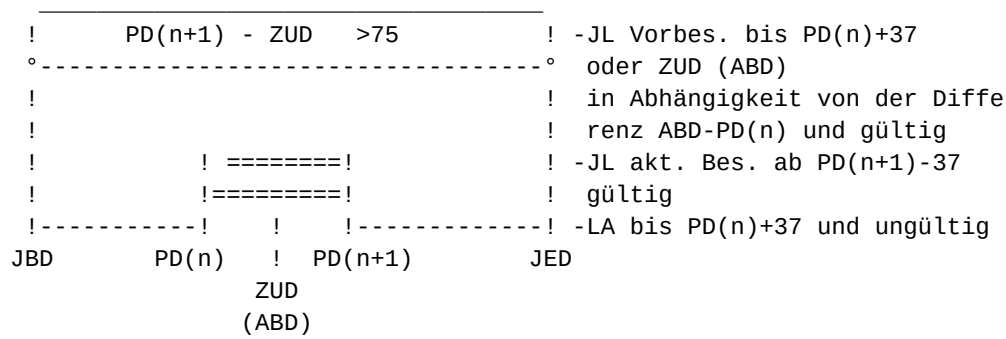
keine Prüfung und keine Kalbung von JBD bis JED (7)



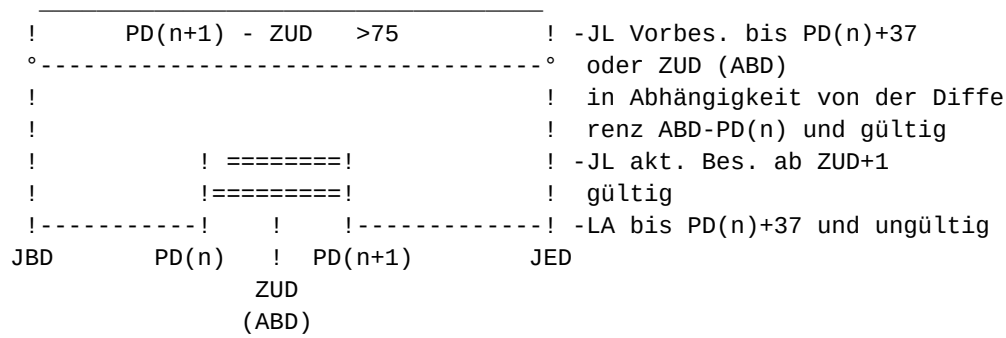
Zugang zwischen PD(n) und PD(n+1) und Differenz zwischen PD's >75 (8)



a) zwischen ZUD und PD(n+1) Differenz >75

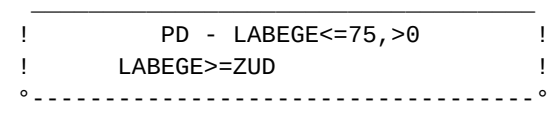


b) zwischen ZUD und PD(n+1) Differenz <=75



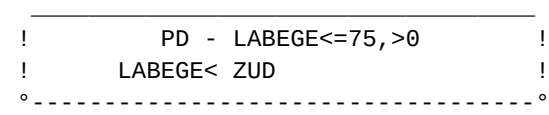
S o n d e r f ä l l e für Berechnung der Jahresleistung bei Laktations-
beginn

Ende Laktationsbeginn zu Prüfdatum gültig und ZUD vor Ende Lakt.beg.



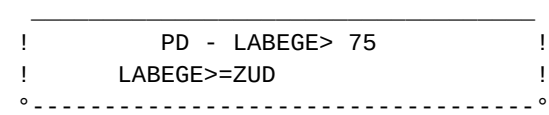
-JL ab LABEGE+1 und gültig

Ende Laktationsbeginn zu Prüfdatum gültig und ZUD nach Ende Lakt.beg.



-JL ab ZUD und gültig

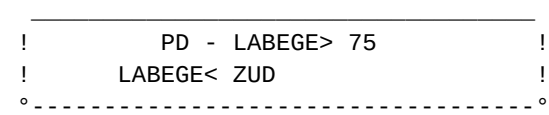
Ende Laktationsbeginn zu Prüfdatum ungült. und ZUD vor Ende Lakt.beg.



-JL 38 FT,38 MT und ungültig

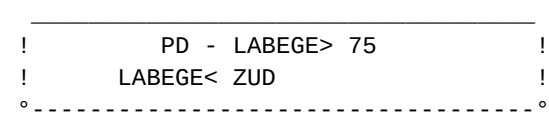
Ende Laktationsbeginn zu Prüfdatum ungült. und ZUD nach Ende Lakt.beg.

a)PD-ZUD<=37,>0



-JL ab ZUD und ungültig

b)PD-ZUD> 37



-JL 38 FT,38 MT und ungültig

Gültigkeit Veränderungen

Gültigkeit==> unvollständige Leistungen
Kann der Laktationsabschnitt (100-,200-,305-,Gesamtlaktation) vollständig berechnet werden, so ist dieser vollständig. D.h. z.Bsp.,wenn mit PD+37 der 305. MT erreicht wurde ist die 305-Tageleistung gültig=vollständig und nur die Gesamtlaktationsleistung ungültig=unvollständig (beachte auch Besonderheiten bei den Sonderfällen vor dem 305.MT).

Bei Ammen sind die betroffenen Leistungsabschnitte (also immer auch die Jahresleistung unvollständig.

Hochrechnung unvollständiger Leistungen
Es sind auch unvollständige Laktationen hochzurechnen,wenn mindestens 100 MT vorliegen

7. Gültigkeit

7.1. Gültigkeit eines Leistungsabschnittes

Bis 31.03.99 entfällt die Ungültigkeitssetzung aufgrund zwischenberechneter Milchinhaltsstoffe.
(wurde bis 08.10.98 durchgeführt)

Ein Leistungsabschnitt ist ungültig,

Wenn zwischen 2 unmittelbar aufeinanderfolgenden Prüfungen mehr als z Tage liegen und eine dieser Prüfungen in dem zu berechnenden Leistungsabschnitt liegt (a)).
Dabei sind Prüfungen mit zwischenberechneten Leistungen wie nicht vorhandene Prüfungen zu behandeln (b)).
(als Leistung ist nur Milch-kg zu betrachten 02.10.98 Telefonkonferenz: b gilt nur für Milch und damit (03.06.02) kommt dieser Fall eigentlich nicht mehr vor)
Eine Ausnahme bildet dabei das Laktationsende (c) bzw. der Laktationsanfang (d).
Am Laktationsanfang ist die Differenz zwischen Kalbedatum und folgender Prüfung maßgebend.
Am Laktationsende entfällt die Gültigkeitsbestimmung und es ist seit 07.06.2002 wie bei der Leistungsberechnung dort beschrieben zu verfahren.
Seit 10.10.01 bzw.07.06.2002 ist:

- z(75 Tage) entsprechend Prüfintervall zu verwenden.
- die Leistungsberechnung ist mit PD(n) vor der Differenzfeststellung + 37(w)Tage bzw. dem KD vor der Differenzfeststellung zu beenden (siehe Sonderbehandlung einiger Sonderfälle)
- die Jahresleistungsberechnung ist mit PD(n) nach der Differenzfeststellung - 37(v) Tage ohne Anrechnung von Futtertagen

  PD(n) vor der Differenzfestellung+38(v)
  bis PD(n) nach der Differenzfestellung-38(v)

  fortzusetzen (siehe Sonderbehandlung einiger Sonderfälle)
- alle Leistungen (auch Jahresleistungen), die mit dem Zeitraum PD(n)+/-37 ermittelt worden sind, sind unter ABERKENNUNG_LSTG (wie bisher) mit '8' zu kennzeichnen, die Leistung aber nicht auf 0 zu löschen.

Liegt ein Laktationsbeginn vor, so erfolgt die Gültigkeitsfeststellung aufgrund der Differenz von (Kalbedatum+MT LA-Beginn) und erster auf (Kalbedatum+MT LA-Beginn) folgenden Prüfung. Bei Differenzen von mehr als 75(z) Tagen entfällt das vorausrechnen von 37(v) Tagen und die Laktation wird ab Kalbedatum+(MT LA Beginn) ungültig.

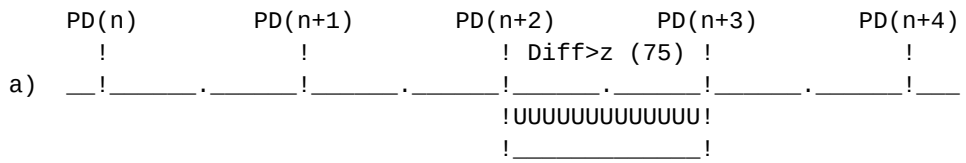
Tabelle v,x,y, z in Abhängigkeit vom Prüfintervall (PRINT(x))

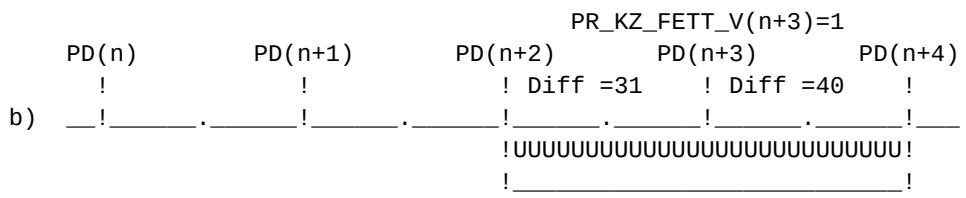
Prüfintervall (Wochen)	Maximum laut ICAR v (Tage)	aktuelle Prüfung (PRINT(i)) x (Tage)	abgeschl. Lakt. (PRINT(i)) y (Tage)	Gültigkeit (PRINT(I) oder PRINT(I+1)) (das jeweils größte z) z=2*v (Tage)
D (täglich)	3	1	2	6
1	10	2	4	20
2	18	4	7	36
3	26	7	11	52
4	**37(38)**	**10**	**15**	**75 (74)**

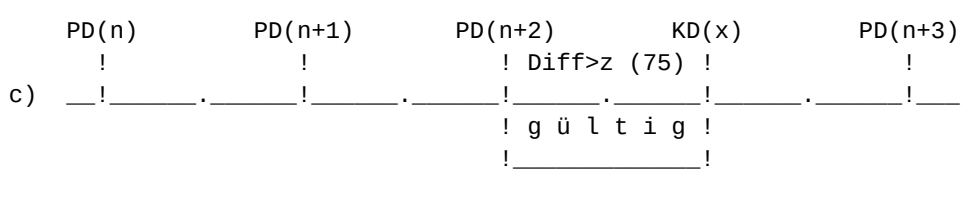
5	46	15	18	92
6	53	18	21	106
7	60	21	25	120
8	70	24	28	140
9	75	27	32	150

Zur Zeit werden für x,y 0 Tage (seit 01.02.02) und für
v 37 Tage (seit 20.07.01) für alle Intervalle
Maximum (seit 10.10.01) entsprechend Pr.Interv.
z 75 Tage (seit 20.07.01) für alle Intervalle
999 Tage (seit 10.10.01) entsprechend Pr.Interv.
verwendet.

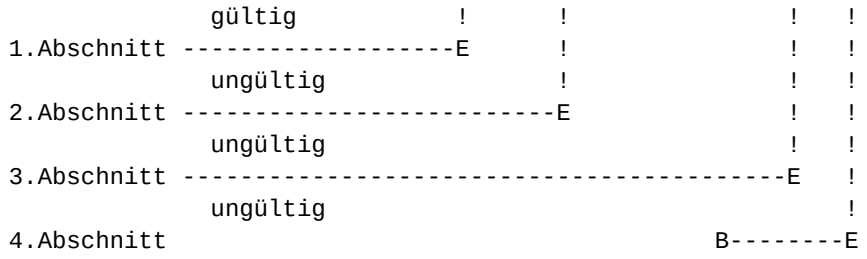
Beispiele


PD(n)
PD(n+1)
PD(n+2)
PD(n+3)
PD(n+4)
a)
Diff>z (75)


PR_KZ_FETT_V(n+3)=1
PD(n)
PD(n+1)
PD(n+2)
PD(n+3)
PD(n+4)
b)
Diff =31
Diff =40


PD(n)
PD(n+1)
PD(n+2)
KD(x)
PD(n+3)
c)
Diff>z (75)
g ü l t i g

PD(n)
PD(n+1)
KD(x)
PD(n+2)
PD(n+3)
d)
Diff>z (75)


gültig
1.Abschnitt
ungültig
2.Abschnitt
ungültig
3.Abschnitt
ungültig
4.Abschnitt

7.2.Gültigkeitsanzeiger für Laktationsleistungen

Wurde im Leistungsabschnitt eine Ungültigkeit festgestellt, so sind die Anzeiger zu setzen.(KZGLM,KZGLF,KZGLE - Anzeiger welche Leistung zur Ungültigkeit geführt hat)

Die Gültigkeit ist für alle Teillaktationen zu bestimmen und wie folgt zu speichern falls ein Wert ungültig:

100 Tageleist.=ungültig	GRUN=4	
200 Tageleist.=ungültig	GRUN=3	(bei 100 Tagen noch gültig)
305 Tageleist.=ungültig	GRUN=2	(bei 200 Tagen noch gültig)
Gesamt- leist.=ungültig	GRUN=1	(vorher noch gültig ist immer zu prüfen)

Keine Leist.ungültig GRUN=0

Die Ungültigkeit einer Teillakt.leistung schließt alle Folge-teillakt.leistungen ein

Ungültigkeitbestimmung am ende der Teillakt.leistung

7.3.Gültigkeitsanzeiger für Jahresleistungen ***** entfällt ******

Wurde im Jahresleistungsabschnitt eine Ungültigkeit festgestellt,
so sind die Anzeiger zu setzen
Gültigkeit JL Milch
Gültigkeit JL Fett
Gültigkeit JL Eiweiß

Die Gültigkeit ist für alle Teiljahresleistungen zu bestimmen
und für die aktuelle Teiljahresleistung
wie folgt zu speichern falls ein Wert ungültig:

JL bis Monatsende	=ungültig	GRUN=1
JL bis Prüfzeitraumende	=ungültig	GRUN=2
Keine Leist.ungültig		GRUN=0

8. Bestimmung der Prüfmethodik für einen Leistungsabschnitt

Es sind die Melktage zu ermitteln(tgl.Leistungen>0),die das Tier im Leistungsabschnitt nach einer Prüfmethode geprüft wurde.
Die Prüfmethode mit den meisten Melktagen gilt für den gesamten Leistungsabschnitt.

T2= Leistungsberechnung
T3= Laktationsleistungen
x.x.x Laktationsleistungen

BDAT KD(i)+1
oder wenn Lakt.beginn>0 KD(i)+MT(i)+1

EDAT
-laufende Laktation (aktuelle Prüfung) PD(n)+x
seit 1.02.2002 PD(n)
-abgeschl.Laktation (Lakt.endedatum LAED)
.trocken (PRKZ(i+1)=1) PD(n)+ y
seit 28.05.2002 MDM
.autom. trocken (PRKZ1(i+1)=1) PD(n)+ y
seit 28.05.2002 MDM
Auch für die Jahresleistung gelten alle
Prüfungen ab PRKZ1(i+1) als "trocken".
.Ammenkuh (PRKZ(i+1)=3) PD(n)+ y
seit 28.05.2002 MDM
.Abgang bei (ABD>0 und ABD>PD(n)+y) PD(n)+ y
bei (ABD>0 und ABD<=PD(n)+y) ABD-1
seit 28.05.2002
bei (ABD>0 und ABD-1> PD(n)+75) PD(n)+37
bei (ABD>0 und ABD-1<=PD(n)+75) ABD-1
.Durchmelker beim Eintragen von KD(i+1) und kein
PD>KD(i+1) vorhanden
bei (KD(i+1)>PD(n)+y) PD(n)+ y
bei (KD(i+1)<=PD(n)+y) KD(i+1)-1
seit 28.05.2002 in beiden Fällen
bei (KD(i+1) > PD(n)+75) PD(n)+37
bei (KD(i+1) <=PD(n)+75) KD

.Durchmelker beim Eintragen von erstem PD(e) nach KD und
letztes PD(n) vor KD liegt weniger als 50 Tage
vor KD und tgl.Milch sind vorhanden PRMKG(n)>0
und (PD(n)+t)>(PD(n)+y)

t=(PD(e)-PD(n))/2 aufgerundet

bei (KD(i+1)>PD(n)+t) PD(n)+ t
bei (KD(i+1)<=PD(n)+t) KD(i+1)-1
seit 28.05.2002
dieser Fall entfällt

-100-Tageleistung (Melktage>=100) KD(i)+100
-200-Tageleistung (Melktage>=200) KD(i)+200
-305-Tageleistung (Melktage>=305) KD(i)+305
Besonderheiten für Ziegen und Schafe
-150 Tageleistung (Melktage>=150)für Schafe KD(i)+150
-240-Tageleistung (Melktage>=240)für Ziegen KD(i)+240

Darüberhinaus endet die Berechnung von Laktationsleistungen auch
bei .irrig (PRIKZ(i+1)=1) oder
nicht verrechnet(PRKZ_VERR(i+1)=0) MDM

M D M Mitte zwischen Prüfdatum (i) und (i+1)
(am Laktationsende sind halbe Tage aufzurunden)

Es werden nur gültige Laktationsleistungen berechnet.

Liegt ein Laktationsbeginn vor, so beginnt die Leistungsberech-
nung über die PM-Ergebnisse unter Einbeziehung des Laktations-

beginns ab Kalbedatum+Melktage Laktationsbeginn. Liegen die Melktage des Laktationsbeginns über den Melktagen des zu berechnenden Laktationsabschnitts, so ist dieser in M10 zu löschen, aber in H21 nicht zu verändern.

T2= Leistungsberechnung
T3= Jahresleistungen
x.x.x Jahresleistungen

Es werden nur gültige Jahresleistungen berechnet

Liegt ein Jahresleistungsbeginn vor, so beginnt die Leistungs-
berechnung über die PM-Ergebnisse unter Einbeziehung des Jahres-
leistungsbeginns

ab Ende des Jahresleistungsbeginns EJLB
EJLB:=
wenn LA=1 jüngste Datum aus (ZUD,KD1,01.10)+Futtertage
wenn LA>1 jüngste Datum aus (ZUD,01.10)+FUttertage

Es muß mindestens ein PM vorliegen.

Für Tiere, die im September eines Kontrolljahres geprüft worden
sind und bei denen keine weiteren Daten (Prüfdaten,Abgang.KD) vor-
liegen, wird für den Jahresabschluß die Jahresleistung ausnahms-
weise bis zum 30.09. des Kontrolljahres berechnet.

Kuh geht nach Kalbung oder am Tag der Kalbung
ohne PD nach KD ab = FT u.Leist.bis ein-
schließlich KD (Kein PD vor KD dann nur FT:=1)

1.- Zeiträume für Jahresleistungen

Die Jahresleistung wird berechnet vom
1.Tag des Auswertungszeitraumes (1.TJL) bis zum
letzten Tag Auswertungszeitraumes (LE.TJL)

Die Auswertungszeiträume sind für jede Jahresleistung festgelegt.

Ammenkuhzeiträume sind für die Jahresleistung hinsichtlich Futter
tage, Melktage und Leistungen nicht einzubeziehen. Hinsichtlich
Gültigkeit sind alle vorhandenen Prüfdaten einzubeziehen. Zu be-
achten ist weiter, daß der unmittelbar vor der Ammenkuhprüfung
liegende Prüfzeitraum wegen der Laktationsabschlußregeln nicht in
der Mitte zur vorhergenden Prüfung sondern bei PD der vorhergen-
den Prüfung +y endet.
Hat das Tier später wieder Milch (ohne zu kalben),dann wird die
Jahresleistung ab dem Prüfdatum,das die Amme aufhebt,weiter
gerechnet.(wird wieder Amme gemeldet,dann bis PD+y siehe oben)

Folgende Jahresleistungen sind zu berechnen: (u.U.aus 3 Laktationen)

Jahresleistung gesamt vom 01.10.-30.09.
1.TJL = 01.10
LE.TJL = 30.09

Leistung seit Jahresbeginn bis Monatsende
1.TJL = 01.10
LE.TJL = letzter Tag des Monats von PD

Leistung seit Jahresbeginn bis Prüfzeitraumende
1.TJL = 01.10
LE.TJL = PD(i)+(PD(i+1)-PD(i))/2 ganzzahlig aufgerundet

i=n dann LE.TJL=PD(n+x) x=halber Prüfzeitraum (siehe Tabelle)
n=letztes PD des Tieres

Leistung im Prüfmonat (für AE u. Betriebssummen)
1.TJL = erster Tag des Monats von PD(des Betriebes/der AE)
LE.TJL = letzter Tag des Monats von PD(des Betriebes/der AE)

Leistung im Prüfzeitraum (für AE-summen)
1.TJL = LE.TJL+1 vom vorherigen Prüfzeitraum
existiert kein vorheriger Prüfzeitraum,dann
1.TJL:=1.Tag des Monats von PD(1)

LE.TJL = PD(i)+(PD(i+1)-PD(i))/2 ganzzahlig aufgerundet

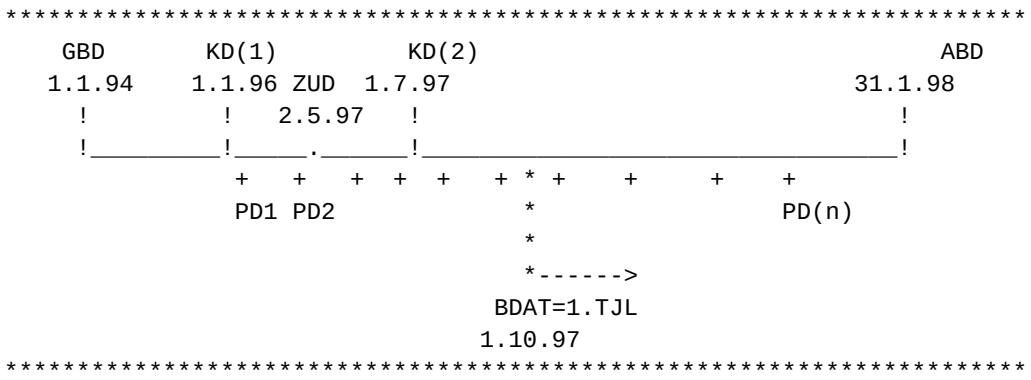
i=n dann LE.TJL=PD(n+x) x=halber Prüfzeitraum (siehe Tabelle)
n=letztes PD der AE

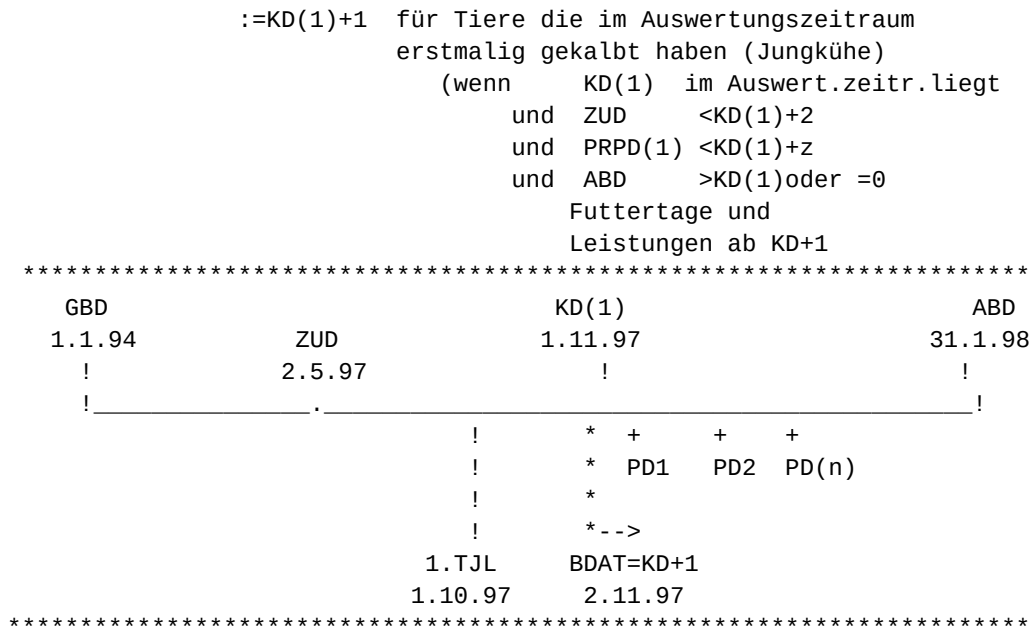
Die Anzahl Tage im Prüfzeitraum ist in die Stammdatei (M20) unter PR_ZEITRAUM mit einer Kommastelle einzutragen.
PR_ZEITRAUM = LE.TJL - 1.TJL

2.- Beginndatum und Endedatum für Jahresleistung im Zeitraum

Das Beginndatum (BDAT)und das Endedatum (EDAT) für jedes Einzeltier muß im Auswertugszeitraum liegen und ist individuell für jedes Tier zu bestimmen

BDAT :=1.TJL für Tiere die am 1.TJL im Bestand waren
(wenn KD(1) <1.TJL oderKD(1)=0
und ZUD <=1.TJL
und ABD >1.TJL oder =0
(wenn das Tier am 1.TJL trocken stand
dann: Futtertage ab 1.TJL und
Leistungen ab folgenden KD+1




:=KD(1)+1 für Tiere die im Auswertungszeitraum
erstmalig gekalbt haben (Jungkühe)
(wenn KD(1) im Auswert.zeitr.liegt
und ZUD <KD(1)+2
und PRPD(1) <KD(1)+z
und ABD >KD(1)oder =0
Futtertage und
Leistungen ab KD+1
GBD
KD(1)
ABD
1.1.94
ZUD
1.11.97
31.1.98
2.5.97
PD1
PD2
PD(n)
1.TJL
BDAT=KD+1
1.10.97
2.11.97

```
                :=ZUD      für Tiere die im Auswertungszeitraum
                            zugekauft wurden und Leistungsabschnitt gültig
                              (wenn     ZUD    im Auswert.zeitr.liegt
                                   und  ZUD     >KD(1)+1 oder KD(1)=0
                                   und  1. PRPD nach ZUD <=ZUD+z
                                   und  ABD     >ZUD  oder =0
                                 (wenn das Tier am ZUD   trocken stand
                                 dann: Futtertage ab ZUD   und
                                       Leistungen ab folgenden KD+1
*************************************************************************
    GBD                   KD(1)           ZUD
   1.1.94                1.11.97      15.11.97
     !                     !            !
     !_____________________!____________!_______________________________!
                   !                    *  +     +    +
                   !                    *  PD(1) PD(2)PD(n)
                   !                    *
                   !                    *-->
                 1.TJL                BDAT=ZUD(1)
                1.10.97               15.11.97
*************************************************************************
```

:=PRPD(1) für Tiere die im Auswertugszeitraum
nach ZUD   mit einer MLP-begonnen haben
                              und es liegen keine
           Prüfdaten vor ZUD (PRPD(1)>ZUD)
                  und ABD >PRPD(1) oder =0

                  und KD=0 oder PRPD(1)-KD>z
                                       wenn KD>0
           zum Berechnen ist KD=PRPD(1)-1 einzusetzen
                (wenn das Tier am 1.TJL trocken stand
                dann: Futtertage ab 1.TJL und
                      Leistungen ab folgenden KD+1

:=PRPD(1) für Tiere die im Auswertugszeitraum
nach ZUD   mit einer MLP-begonnen haben und es sind
           Prüfdaten vor ZUD (PRPD(1)<ZUD) vorhanden

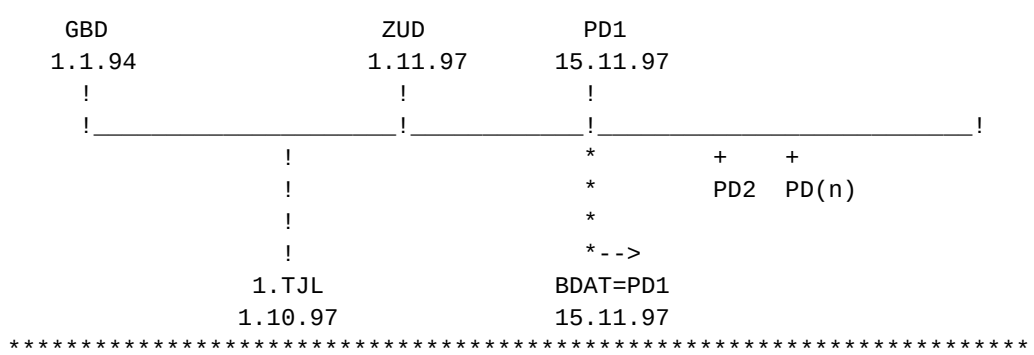
              und 1.PRPD nach ZUD - letztes PRPD vor
                  dem ZUD > z

               und   . ZUD nach dem 1.10

                     dann sind die Futtertage ab ZUD
                     und die Leist.ab PRPD nach ZUD
                     zu berechnen

                     oder ZUD vor dem 1.10

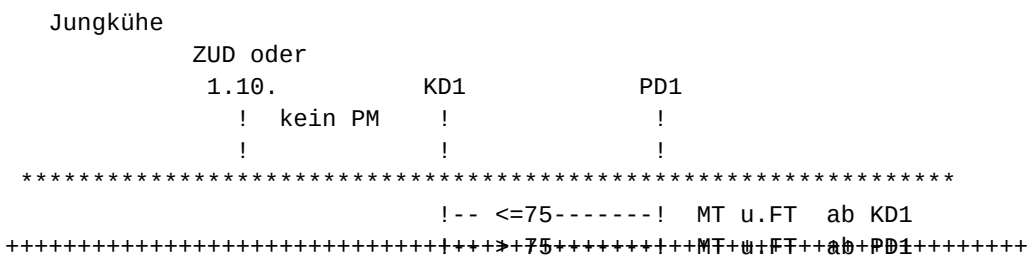
                     dann sind die Futtertage ab 1.10
                     und die Leist.ab PRPD nach ZUD
                     zu berechnen

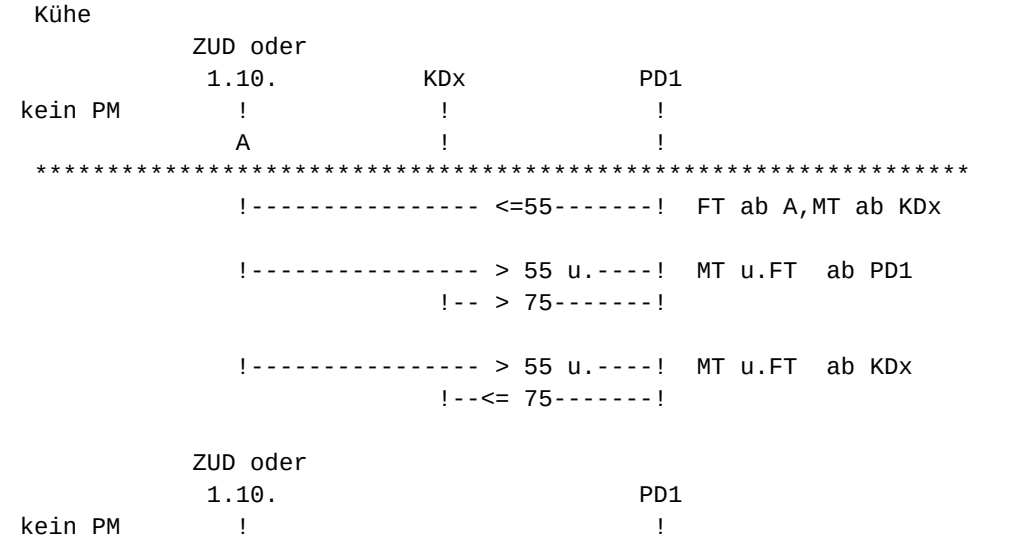


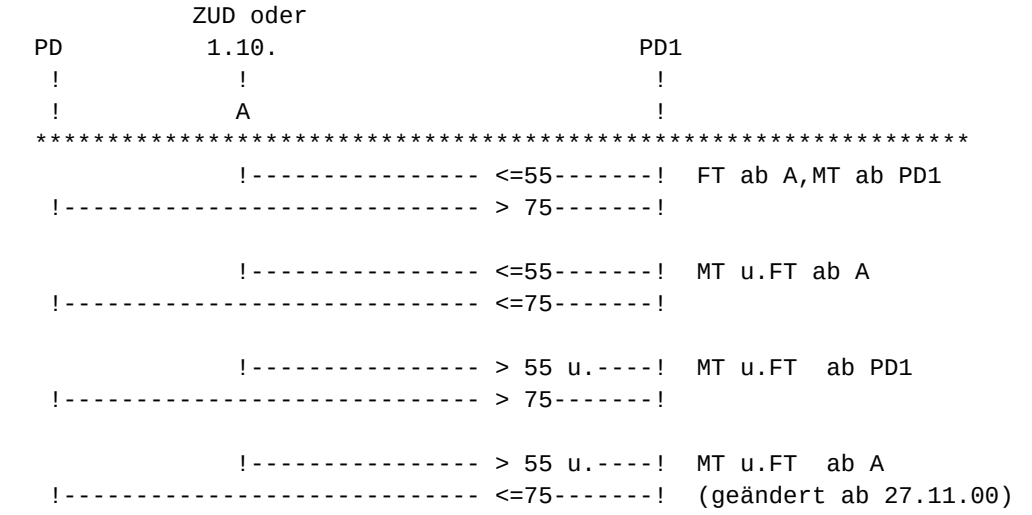
Ergänzung Änderung 184

Berechnung der JL bei Tieren ohne KD

Pkt 3.5. 1.Stabsstrich







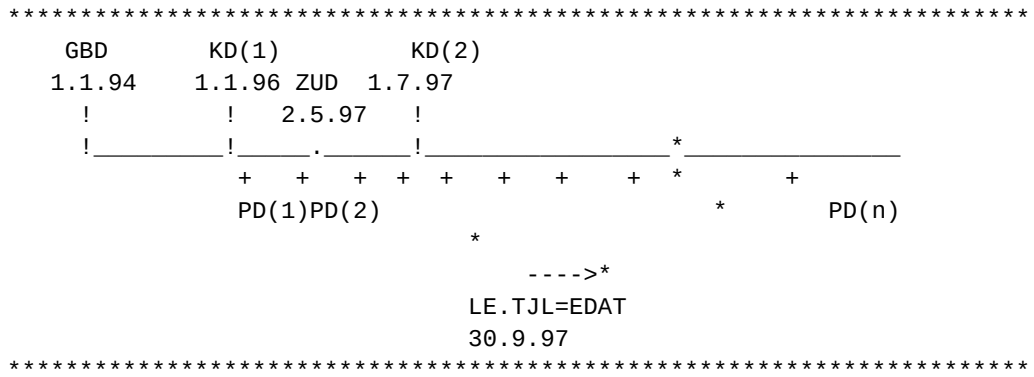
EDAT :=LE.TJL für Tiere die am LE.TJL im Bestand waren und Leistungen hatten (wenn ABD =0 oder ABD >LE.TJL

- und letztes PRPD vor LE.TJL hatte Leistungen (PRMKT>0) und im Monat (PRPD)nach LE.TJL liegen auch Leistungen vor

- und letztes PRPD vor LE.TJL hatte Leistungen (PRMKT>0) und ist das letzte PRPD für das Tier und liegt nicht mehr als z Tage vor LE.TJL

für Tiere die am LE.TJL im Bestand waren und keine Leistungen hatten (wenn ABD =0 oder ABD >LE.TJL

- und es liegt ein PRPD nach LE.TJL vor,dann sind die Futtertage bis bis LE.TJL zu berechnen



:=Lakt.endedat für Tiere die am LE.TJL im Bestand
waren und trocken standen
(wenn ABD =0
oder ABD >LE.TJL

- und letztes PRPD vor LE.TJL hatte
  Leistungen (PRMKT>0) und im Monat
  (PRPD) nach LE.TJL stand das Tier
  trocken
  und letztes PRPD vor LE.TJL liegt
  mehr als Y Tage vor LE.TJL
  Futtertage bis LE.TJL

- und letztes PRPD vor LE.TJL stand
  Tier trocken und es ist das
  letzte PRPD für das Tier und liegt
  nicht mehr als Z Tage vor LE.TJL
  Futtertage bis LE.TJL

- und letztes PRPD vor LE.TJL stand
  Tier trocken und es ist das
  letzte PRPD für das Tier und liegt
  mehr als Z Tage vor LE.TJL
  Futtertage bis letzte PD(Trocken)+15

- und letztes PRPD vor LE.TJL hatte
  Leistungen (PRMKT>0) und ist das
  letzte PRPD für das Tier und liegt
  mehr als Z Tage vor LE.TJL
  Futtertage bis Lakt.endedatum

- für Tiere die am LE.TJL nicht im Bestand
waren (Abgang durch Tod ABUR>1)
(wenn ABD >0 und < LE.TJL und >1.TJL
Futtertage bis letztes PD vor ABD+15
wenn PD+15<ABD
oder bis ABD-1
????? wenn PD+15>ABD

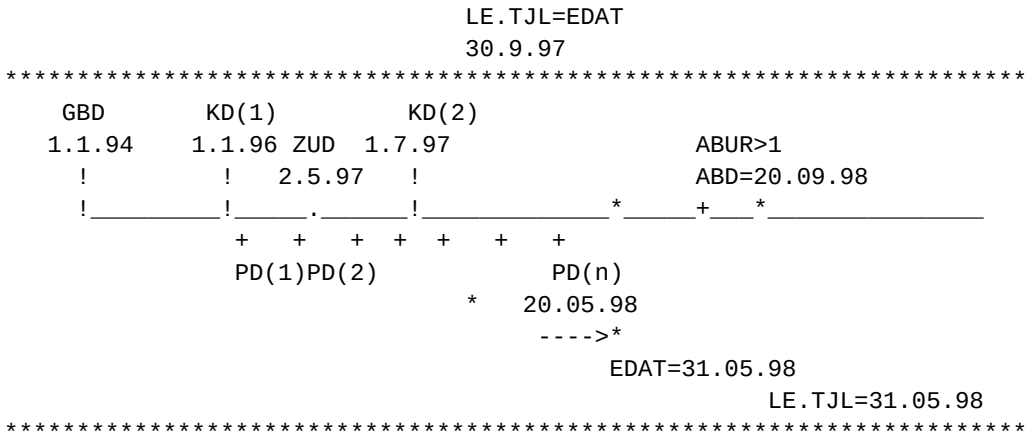
:=ABD - für Tiere die am LE.TJL nicht im Bestand
waren (Abgang durch Verkauf ABUR=1)
(wenn ABD >0 und < LE.TJL und >1.TJL

EDAT :=LE.TJL für Tiere die am LE.TJL im Bestand waren
(wenn (ABD =0

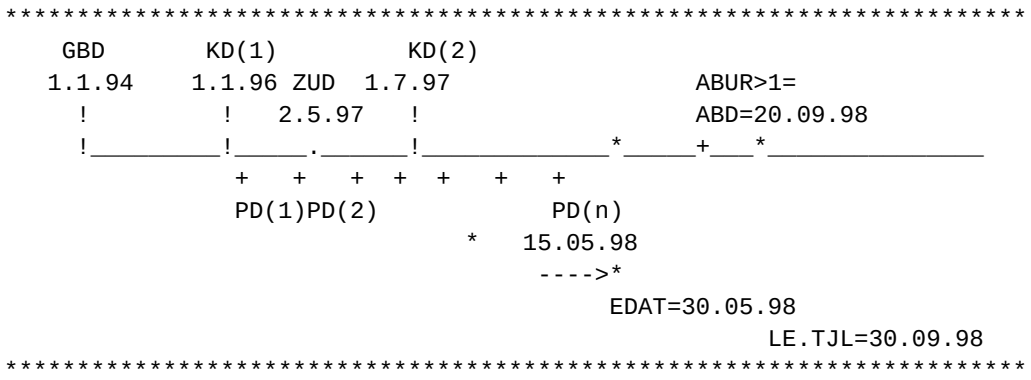
für Tiere die abgegangen (tot) sind
und deren letztes PD+15>LE.TJL
(wenn (ABD >0 und ABUR>1
und letztes PD+15 > LE.TJL)

****

GBD KD(1) KD(2)
1.1.94 1.1.96 ZUD 1.7.97
! ! 2.5.97 !
!_____!_____._____!_____*_____
+ + + + + + + + * +
PD(1)PD(2) * PD(n)
*
---->*


LE.TJL=EDAT
30.9.97
GBD
1.1.94
KD(1)
1.1.96
ZUD
2.5.97
KD(2)
1.7.97
ABUR>1
ABD=20.09.98
PD(1)
PD(2)
PD(n)
20.05.98
EDAT=31.05.98
LE.TJL=31.05.98

:=letzte PD+15 für Tiere die abgegangen (tot) sind
 und deren letztes PD+15<LE.TJL
(wenn   (ABD >0 und ABUR>1
      und letztes PD+15 < LE.TJL)

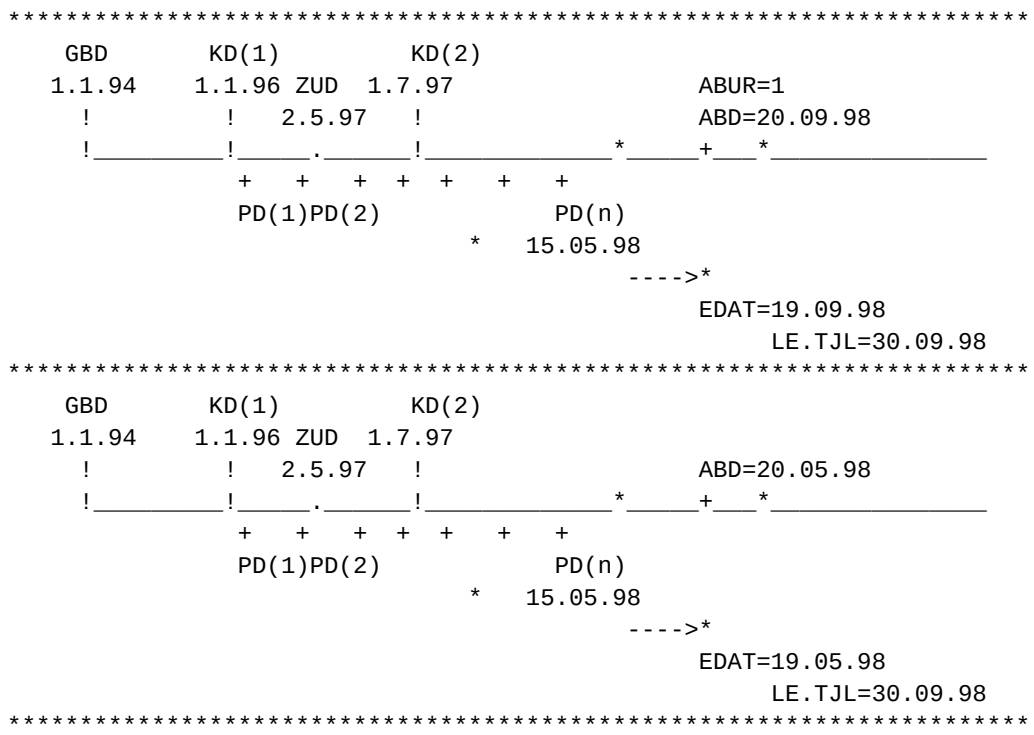


:=KD   für Tiere die abgegangen sind
 und nach dem letztes PD gekalbt haben
(wenn   (ABD >KD und ABUR>0
      und letztes PD < KD
      und KD < LE.TJL)

:=ABD-1 - für Tiere die am LE.TJL nicht im Bestand waren (Abgang durch Verkauf ABUR=1) (wenn ABD >0 und < LE.TJL und >1.TJL

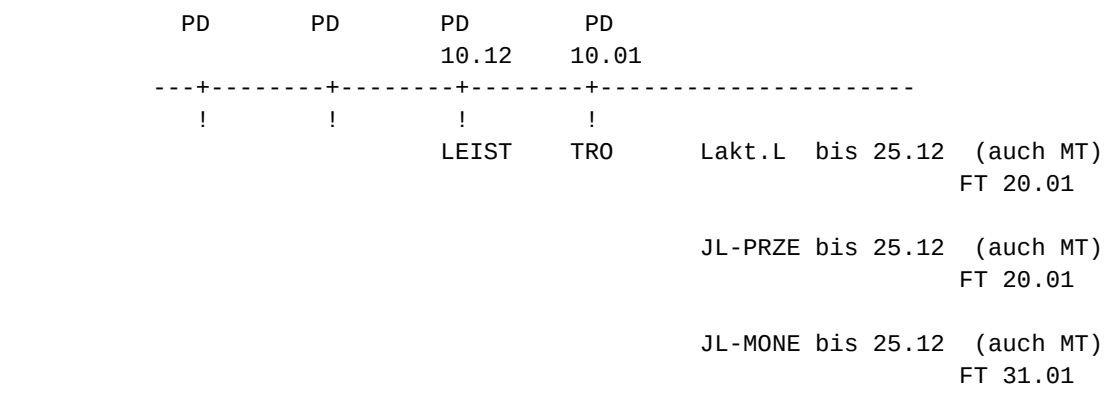
- für Tiere die am LE.TJL nicht im Bestand waren (Abgang durch Tod ABUR>1) und deren letztes PD (vor ABD) weniger als 15 Tage vor ABD liegt wenn ABD <LE.TJL) und letztes PD > ABD-15) PD nach ABD sind nicht zu beachten!

- für Tiere die am 01.10.abgegangen sind und LE.TJL ist der 30.09. und das letzte PD liegt im September

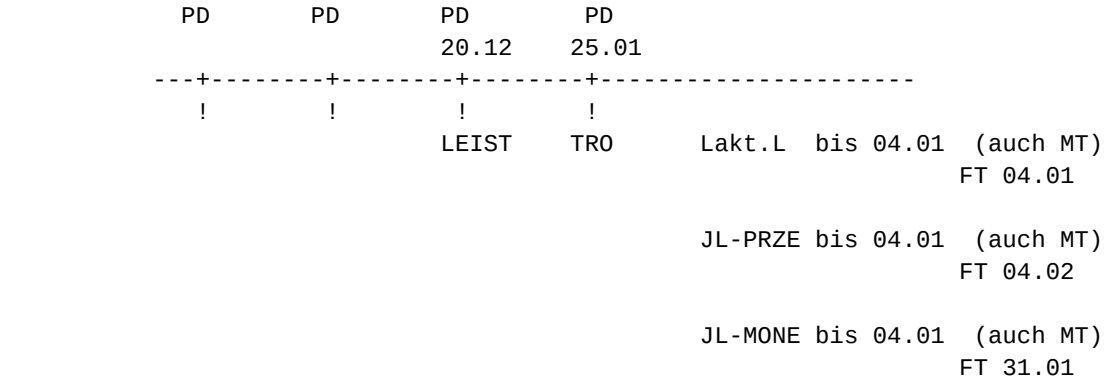


x.x.x.x Besonderheiten beim Ende der Leistungsberechnung

trocken im letzten in PM (<15. des Monats)

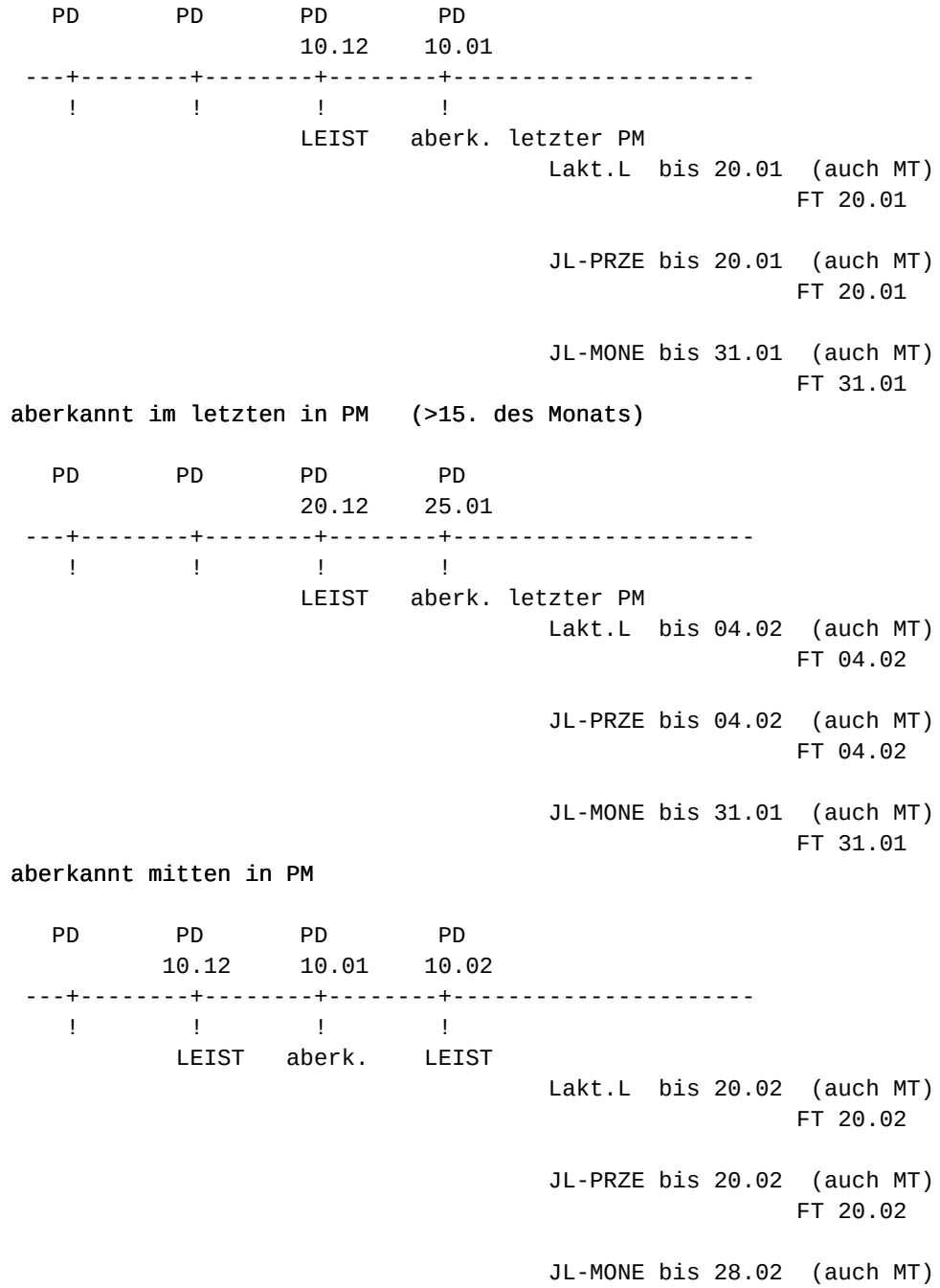


trocken im letzten in PM (>15. des Monats)



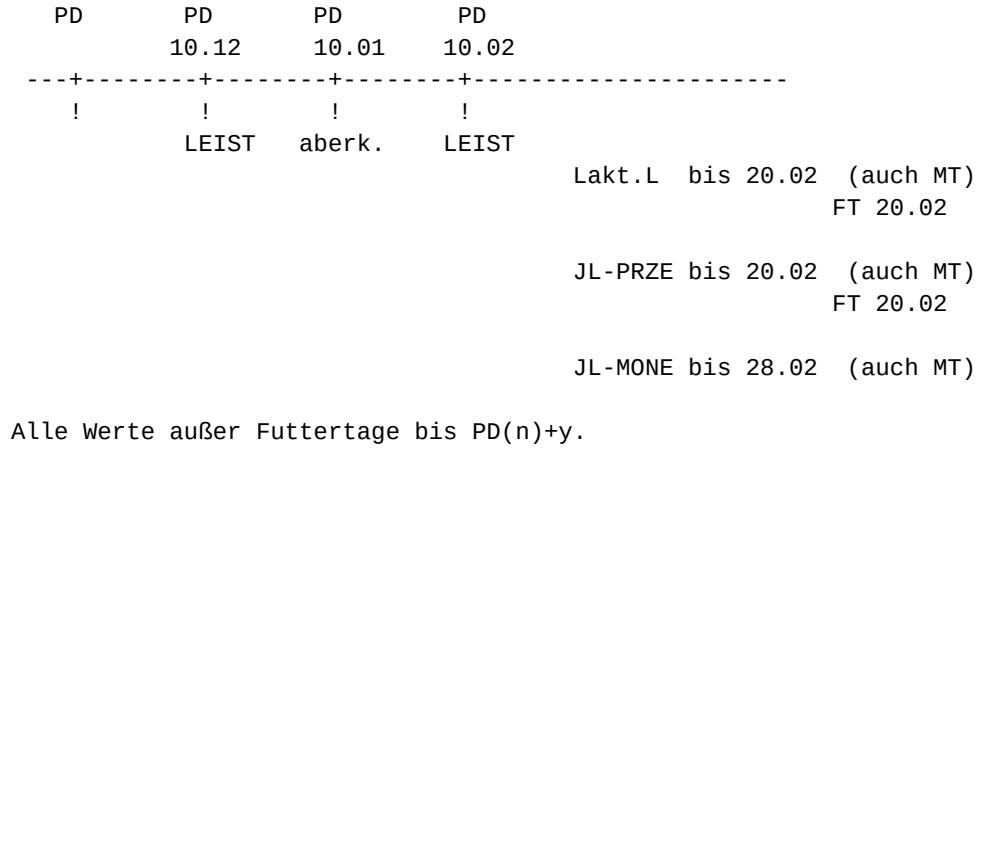
Alle Werte außer Futtertage bis PD(n)+y.

aberkannt im letzten in PM (<15. des Monats)



aberkannt im letzten in PM (>15. des Monats)

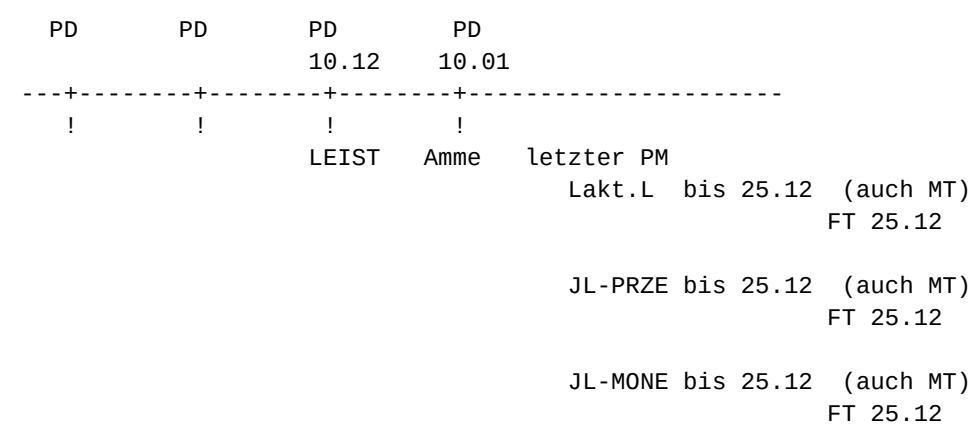
aberkannt mitten in PM



Alle Werte außer Futtertage bis PD(n)+y.

FT 28.02

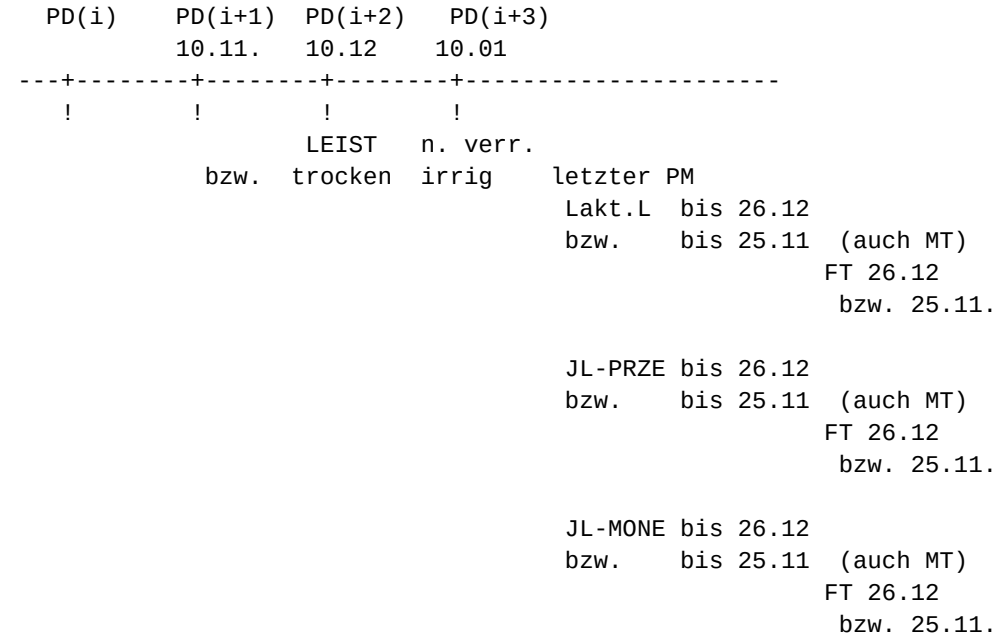
Amme im letzten in PM



Alle Werte bis PD(n)+y berechnen

Wird eine Ammenkuh wieder gemolken,dann wird die Jahresleistung ab Prüfdatum (einschließlich) mit Leistungen weiter gerechnet.

letzter PM irrig oder nicht verrechnet



Alle Werte bis Mitte zwischen PD(i) und PD(i+1) berechnen
(halbe Tage sind aufzurunden).

T2= Leistungsberechnung
T3= Hochrechnung der Leistung
x.x.x Hochrechnung der Leistung

entsprechend bestehendem Unterprogramm

Beschreibung analog AST Punkt II.2.1.3.31.
mit der Ausnahme,daß aberkannte Leistungen nicht in die Hochrechnung einzubeziehen sind und daß bei Ammenkühe nach dem Laktationsabschluß nicht mehr hochgerechnet wird. "Nicht verrechnet" ist analog "irrig" zu behandeln (Laktation wird mit PM vor "irrig" beendet).
Eine Hochrechnung erfolgt nur in der aktuellen Laktation. Das betrifft auch Neueintragungen (auch durch Änderungen ausgelöst) des aktuellen Kalbedatums sowie Änderungen
von Prüftagsergebnissen oder des Laktationsbeginns vor dem 240. Melktag.
Desweiteren erfolgt auch eine Hochrechnung für externe LKV, soweit Prüfmonate vorliegen. Die dazu notwendigen Leistungsberechnungen sind ebenfalls auszuführen, jedoch nicht in die Datenbank mit Ausnahme der hochgerechneten Leistung zu übernehmen.
Für Ziegen und Schafe ist die Hochrechnung der Leistungen ebenfalls vorzunehmen. Allerdings ist die Hochrechnung sinngemäß zum 240. und 305. Melktag bei Kühen bei
Schafen zum 120. und 150. Melktag und bei
Ziegen zum 200. und 240. Melktag vorzunehmen.

T2= Leistungsberechnung
T3= Abweichung vom Vergleichsmaßstab
x.x.x Abweichung vom Vergleichsmaßstab

Für alle Kühe, die neu hochgerechnet worden sind ist die Abweichung vom VGM zu berechnen und in die Stammdatei einzutragen.

Abweichung = Hochgerechn.Leist. - VGM des Kalbemonats(der bei der vorigen MILP gebildet wurde)

Bei Betrieben/Betriebsstätten mit einem Kubestand ab 75 Kühen in der Septemberprüfung des vorhergehend.Kontrolljahres (ANZ_GS aus M31 der Prüfung mit dem Monat 09 des vorh. Kontrolljahres bzw. wenn diese nicht vorliegen sollte der Prüfung die dem 30.09. am nähesten liegt), ist der VGM des Betriebes/Betriebsstätte zu verwenden andernfalls der des LKV bzw. der Region (siehe auch Vergleichsmaßstabsbildung).
Für Betriebe der LKV 031-033 ist anstelle des LKV-VGM der Regions-VGM zu verwenden.
Für Betriebe des LKV Rheinland ist generell der VGM des LKV zu verwenden
Für Ziegen und Schafe (RIC 80 bzw.81) ist immer der VGM des Ziegen- bzw. Schafverbandes (348000000 bzw. 348100000= zu verwenden.

vorhergehenden Kontrolljahres:

Wenn Monat von VDAT<=9 dann Kontrolljahr= Jahr aus VDAT-1.
(z.Bsp. am 05.09.02 = 30.09.01)
Wenn Monat von VDAT> 9 dann Kontrolljahr= Jahr aus VDAT.
(z.Bsp. am 05.10.02 = 30.09.02)

Die Abweichung wird berechnen für Milch(AMK),Fett(AFK),Eiweiß(AEK).

Für Tiere die abgegangen sind und für Tiere deren Hochrechnung endgültig ist,d.h das Tier hat 305 Melktage in der Laktation und die Hochrechnung ist nicht erst in diesem Lauf endgültig geworden, wird keine neue Abweichung erechnet und eingetragen.

Liegt kein Kalbemonatsvergleichsmaßstab vor dann wird als Abweichung vom VGM 0 eingetragen.
Hier ist zu beachten, daß auch dann der Kalbemonats-VGM zu bilden ist, wenn der Kalbemonat selbst noch nicht vorliegt, aber wegen der Einbeziehung der jeweils benachbarten Kalbemonate (+/-2 Monate) ein VGM gebildet werden kann. Dieser Fall kann bei aktuellen Kalbemonaten auftreten, wenn wegen der Regelung für die Ermittlung der Kalbemonatssummen Monat von VDAT-3 Monate und dem Ausfall einer Prüfung in einem Monat, der für den Vergleich heranzuziehende Kalbemonat 0 aus den Kalbemonatssummen des Vormonats selbst fehlt.

Wurden Prüftagsleistungen korrigiert oder ergänzt oder es wurde eine neue Kalbung eingetragen und es wurde eine neue Hochrechnung ausgeführt,dann ist die Abweichung
vom VGM erneut einzutragen.(wenn ein VGM vorliegt,sonst ist 0 einzutragen).

T2= Leistungsberechnung
T3= Leistungsberechnung bei Korrekturen
x.x.x Leistungsberechnung bei Korrekturen

entsprechend bestehendem Unterprogramm

Bei Korrekturen bzw. Datenveränderungen können u.U. die vorhergehende und die aktuelle Laktations- oder Jahresleistung verändert werden. Folgende Veränderungen werden vorgenommen:

Vorgang	Bedingungen	aktu LA	aktu JL	vorh LA	vorh JL
PM-Ergebnisse	in Abhängigkeit von PD	x	x	x	x
Kalbung		x	x	x	x
Kalbung löschen		x	x		x
Laktationsbeginn		x			
Jahresleistungsbeginn			x		
Meldung von Lakt.daten -KA033 oder RIH04/HBSA21	in Abhängigkeit von LA (nur LA>=LA_NR)	x	x	x	
Abgang	in Abhängigkeit von ABD	x	x	x	x
Umstellung		x			

Die betreffenden Leistungen werden in H21 nicht verändert mit Bereitstellung einer Fehlerinformation (FMNR siehe Klammer), wenn diese manuell gemeldet worden sind:

Jahresleistungen:(JL_KZ5=(2 oder 3) und die manuell gemeldeten MT (also die von H21) sind größer als die Melktage der berechneten Leistung)
oder (JL_KZ6=4,5 oder6)(2478)

Laktationsleist.:
100-/200 TL :(LA_KZ5=(2 oder 3) und die manuell gemeldeten MT (also die von H21) sind größer als die Melktage der berechneten Leistung;d.h. auch, wenn wegen LA-Beginn>100/200 Tage keine 100/200-TL berechnet werden kann keine Änderung der 100/200-TL)
oder (LA_KZ6=4,5 oder6)(2479)

305-TL&Ges.L. :(LA_KZ5=(2 oder 3) und (die manuell gemeldeten MT (also die von H21) sind größer als die Melktage der berechneten Leistung oder die manuellen MT sind >=305))
oder (LA_KZ6=4,5 oder6)(2479)

Die Fehlermeldung 2479 entfällt für externe und abgemeldete interne LKV-Betriebe.

Die betreffenden Leistungen werden in H21 nicht verändert, wenn die Leistung vor dem 1.10.1997 abgeschlossen wurde (KD+MT aus H21) und die MT aus H21 > als die neu berechneten MT sind oder die MT in H21 sind >= 305.
Diese Regelung gilt nur für die LKV der alten BDL.

Die betreffenden Leistungen werden in H21 bei **Korrektur** von **Prüftagsdaten** nicht verändert, wenn

die vorhandenen Prüfergebnisse unvollständig sind
(KD der betreffenden Laktation < 1.10.vorhergehen-
des Kontrolljahr (also im Kontrolljahr 2002<1.10.2000)
und - PD(1) nach der
Kalbung (falls vorhanden)-KD>75 (z) (ungültig)
entfällt ==> oder - alle PD(x) nach der Kalbung =0
oder - PD(1) nach dem Laktationsbeginnende (LABEGE;
falls vorhanden)- LABEGE>75 (z) (ungültig))

Die betreffenden Leistungen werden bei **Kalbungskorrekturen** und **Veränderung von Abgangs-/Zugangsdaten**
in H21 unter folgenden Bedingungen ebenfalls nicht verändert:

1. die Kalbedaten sind identisch oder
2. die Leistung wurde manuell gemeldet oder
   (JL_-bzw. LA_KZ5 =2 oder 3)
3. das Tier steht in einem externen LKV-Betrieb (siehe 4.1.3.
   unter 8.1.5.4.--> bestehendes UP verwenden) oder
4. die vorhandenen Prüfergebnisse sind unvollständig
   (altes KD der betreffend. Laktation < 1.10.vorhergehen-
   des Kontrolljahr (also im Kontrolljahr 2002<1.10.2000)
   und - PD(1) nach der
   Kalbung (falls vorhanden)-KD>75 (z) (ungültig)
   oder - alle PD(x) nach der Kalbung =0
   oder - PD(1) nach dem Laktationsbeginnende (LABEGE;
   falls vorhanden)- LABEGE>75 (z) (ungültig))
   alle PD(x) nach der neuen Kalbung =0);
   Nur in diesen Fällen ist eine FM mit der Nr. 3560
   bereitzustellen.

T2= Leistungsberechnung
T3= AE-Ergebnisse
x.x.x AE-Ergebnisse

Betriebsstätte(AE)

1. MLP-Ergebnisse aus RIM02 werden nur für das laufende Kontrolljahr eingetragen.(In der Zeit vom 1.10. bis 31.12. werden auch RIM02 vom vorhergehenden Kontrolljahr eingetragen.)

2. Prüftagsergebnisse werden nur für den eingereichten oder zur Neuberechnung angeforderten Prüftag oder Prüfmonat (neu) berechnet

3. Jahresleistungen,Bestandsstatistik und Summen im Prüfabschnitt werden für alle Prüftage im laufenden Kontrolljahr und vom 1.10. bis 31.12. auch für das vorige Kontrolljahr neu ermittelt und eingetragen (max.15mal berechnen) wenn Prüftagsergebnisse eingereicht werden

4. Vergleichsmaßstabssummen werden aus dem lebenden Bestand für alle notwendigen Monate neu berechnet, wenn Prüftagsergebnisse eingereicht werden

5. Für AE die nicht MLP angemeldet sind(BEZU-AE oder nicht angemeldete AE),ist RIM02 analog zu verarbeiten,wie die AE,für die eine MLP eingereicht wurde (Anzahl Prüfungen im Monat ist nicht zu belegen;Prüfdatum ist immer das aus RIM02;Prütagsergebnisse nicht eintragen) (dh.Tiere,die in BEZU-AE stehen und Prüfmonate bzw.Jahresleistungen haben werden in der BEZU-AE summiert und diese Summen sind auch für den Gesamtbetrieb zu berücksichtigen.

Beim Einreichen einer MLP(KA028-RIM02) für die AE (Betrieb) werden
in die MLP-Betriebsdatei eingetragen:

1. Daten aus RIM02

2. Prüftagsergebnisse
2.1.Zähler am Prüftag
2.2.Summen am Prüftag
2.3.Durchschnitte am Prüftag

3. Jahresleistungen

4. Bestandsstatistik

5. Summen im Zeitraum
5.1 Summen im Prüfzeitraum AE
5.2 Summen im Monat AE

6. Vergleichmaßstabsbildung (alle AE/Betriebe)

1. Daten aus RIM02

   Daten aus RIM02 entsprechend Dateiaufbau übernehmen.

   Zusätzlich Anzahl Prüfungen im Monat belegen

   Bei der 1. Prüfung im Monat ist PMPJN mit 1 zu belegen, bei jeder weiteren Prüfung im Monat (gleiche PMPJ) ist PMPJN um 1 zu erhöhen.

2. Ergebnisse am Prüftag

2.1.Zähler am Prüftag

Es sind die Tiere am Prüftag zu zählen (getrennt nach HB-und gesamt Kühen):

- in HB-Zuchtbetrieben sind
  HB-Kühe = Tiere mit Zuchtsufe 1,2,3,4,5,
  . hat der Betrieb HB-Rassen angemeldet,dann sind nur Tiere der angemeldeten Rassen als HB auszuwerten
  . hat der Betrieb keine HB-Rassen angemeldet,dann sind alle Tiere als HB auszuwerten
- gesamt-Kühe sind Tiere mit Zuchtsufe >0

- .Kühe = Tiere mit Status 4 bis 6 ,23 Zähler mit * gekennz.
  .Tiere= Tiere mit Status 2 bis 6 ,23 Zähler mit + gekennz.

\+ Anzahl gemolken - letzte PD = RIM02 und PRMKT > 0 u.PRIKZ=0

\+ Anzahl trocken - letzte PD = RIM02 und PRKZ = 1 u.PRIKZ=0

\+ Anzahl kolostr. - letzte PD = RIM02 und PRKZ = 2 u.PRIKZ=0

\+ Anzahl irrig - letzte PD = RIM02 und PRIKZ = 1 oder
- letzte PD = RIM02 und PR-KZ-VERR = 0

\+ Anzahl irrigmLei-letzte PD = RIM02 und PRIKZ = 1 u.MKT>0

\+ Anzahl geprüft - summe (gem+tro+kol+irrig)
+(Anzahl Tiere mit (PRKZ=3 oder PRKZ=4)
und PRMKT=0 und PRIKZ=0 und PR-KZ-VERR=1)

\+ Anzahl mit Harnst.- letzte PD = RIM02 und PRHST > 0

* Anz.Harnst.bis 100MT- letzte PD = RIM02 und PRHST > 0
u.(PD+x)-(KD+1) < 101

* Anz.Harnst.bis 200MT- letzte PD = RIM02 und PRHST >0
u.(PD+x)-(KD+1) >100;< 201

* Anz.Harnst.über200MT- letzte PD = RIM02 und PRHST >0
u.(PD+x)-(KD+1) >200

* Anzahl ZZ <50 1.Lak- letzte PD=RIM02 u.PRZLT>0 u.PRLT<51
u.lfd.Lakt.=1

* Anzahl ZZ<100 1.Lak- letzte PD=RIM02 u.PRZLT>50 u.PRLT<101
u.lfd.Lakt.=1

* Anzahl ZZ<250 1.Lak- letzte PD=RIM02 u.PRZLT>100 u.PRLT<251
u.lfd.Lakt.=1

* Anzahl ZZ<400 1.Lak- letzte PD=RIM02 u.PRZLT>250 u.PRLT<401
u.lfd.Lakt.=1

* Anzahl ZZ>400 1.Lak- letzte PD=RIM02 u.PRZLT>400
u.lfd.Lakt.=1

* Anzahl ZZ <50 2.Lak- letzte PD=RIM02 u.PRZLT>0 u.PRLT<51
u.lfd.Lakt.>1

```
*  Anzahl ZZ<100 2.Lak- letzte PD=RIM02 u.PRZLT>50 u.PRLT<101
                                                    u.lfd.Lakt.>1

*  Anzahl ZZ<250 2.Lak- letzte PD=RIM02 u.PRZLT>100 u.PRLT<251
                                                    u.lfd.Lakt.>1

*  Anzahl ZZ<400 2.Lak- letzte PD=RIM02 u.PRZLT>250 u.PRLT<401
                                                    u.lfd.Lakt.>1

*  Anzahl ZZ>400 2.Lak- letzte PD=RIM02 u.PRZLT>400
                                                    u.lfd.Lakt.>1


+  Anzahl ZZP<125     - letzte PD=RIM02 u.PRZLT>0;<126


+  Anzahl ZZP<250     - letzte PD=RIM02 u.PRZLT<251;>125


+  Anzahl ZZP<400     - letzte PD=RIM02 u.PRZLT<401;>250


+  Anzahl ZZP<500     - letzte PD=RIM02 u.PRZLT<501;>400


+  Anzahl ZZP<800     - letzte PD=RIM02 u.PRZLT<801;>500


+  Anzahl ZZP<1000    - letzte PD=RIM02 u.PRZLT<1001;>800


+  Anzahl ZZP>999     - letzte PD=RIM02 u.PRZLT>1000
```

2.2.Summen am Prüftag

In die Summen gehen nur Tiere ein,die für
diesen Monat einen Prüfmonat eingetragen bekommen haben,der
verrechnet wurde (PD=RIM02)
Hier gehen alle Leistungen ein,auch wenn sie für eine
Zwischenberechnung gekennzeichnet sind. (zB F% vom Vormonat)

Milch kg gesamtAE= Summe aller tgl. Milch-kg am PD
Fett kg gesamtAE= Summe aller tgl. Fett-kg am PD(,999)
Eiweiß kg gesamtAE=Summe aller tgl. Eiweiß-kg am PD(,999)
Laktosekg gesamtAE=Summe aller tgl.Laktose-kg am PD(,999)
Zellzahl gesamtAE=Summe aller tgl.Zellzahlen am PD
Zellzahlsumme =Summe (tgl.Milch-kg * tgl.Zellzahl am PD)
fettfreie Trockenmasse= Summe(tgl.Milch-kg *(tgl.Laktose% +
tgl.Eiweiß% + 0,72)) am PD im PMPJ
SFFTM=Summe(PRMKT*(PRLPT+PREPT+0,72) (,999)

Harnstoff<100MT=Summe (tgl.Milchkg *(tgl.Harnstoffwerte>0
wenn (PD+x)-(KD) < 101))
Milch kg HST100 = Summe aller tgl. Milch-kg wenn
(tgl.Harnstoffwerte>0 u.(PD+x-KD)<101
Harnstoff<200MT =Summe aller tgl.Harnstoffwerte>0
u.(PD+x)-(KD) >100;< 201
Milch kg HST200 = Summe aller tgl. Milch-kg wenn
(tgl.Harnstoffwerte>0 u.(PD+x-KD)>100;<201
Harnstoff>200MT =Summe aller tgl.Harnstoffwerte>0
u.(PD+x)-(KD+1) >200
Milch kg HST>200 = Summe aller tgl. Milch-kg wenn
(tgl.Harnstoffwerte>0 u.(PD+x-KD)>200
Harnstoff ges=Summe aller tgl.Harnstoffwerte>0 am PD

Milch kg HSTges = Summe aller tgl. Milch-kg wenn
(tgl.Harnstoffwerte>0

2.3.Durchschnitte am Prüftag

Aus den Leistungen und Zählern am Prüftag ist
der Stall-und Melkdurchschnitt zu erechnen.

Es sind die Durchschnitte getrennt für HB-Kühe und
Kühe gesamt zu erechnen.
HB-Kühe werden nur in HB-Betrieben ausgewertet.

Da einzelne Inhaltstoffe fehlen können ist für jeden Durch-
schnitt eine getrennte Summe Milch-kg (Milch-kgD) zu bilden
und bei der Durchschnittsberechnug zu verwenden

Melkdurchschnitt:

Milch= Milch-kg gesamtAE:Anzahl Tiere mit tgl.Leistungen
(gemolken+irrig mit Leist.)

Fett% = tgl. Fett-kg gesamtAE(,999) x 100 : Milch-kgD

Eiweiß%=tgl. Eiweiß-kg gesamtAE(,999) x 100 : Milch-kgD

Zellzahl=Summe(tgl.Zellzahl * tgl.Milch-kg) : Summe Milch-kgD

Harnstoff(je Gruppe)=
Summe(Harnstoff * tgl.Milch-kg) : Summe Milch-kgD

Gruppe= HST>0 u.MT<101
= HST>0 u.MT<201
= HST>0 u.MT>200
= HST>0

Fettfreie Trockenmasse=
fettfreie Trockenmasse= Summe(tgl.Milch-kg *(tgl.Laktose% +
tgl.Eiweiß% + 0,72)):Summe Milch-kgD

Stalldurchschnitt:

Milch= Milch-kg gesamtAE :Anzahl geprüfte Tiere
(Anzahl Tiere gemolken+irrig +
Anzahl Tiere mit Trocken +
Anzahl Tiere mit Kolostralmilch)
Prüfzeitraumlänge (PR_ZEITRAUM(I))
=PA_DATUM_ENDE(I)-PA_DATUM_ENDE(I-1)
(über Differenz zwischen Prüfabschnittsendedatum
ermitteln wenn PA_DATUM_ENDE(i-1)>0)

3. Jahresleistungen

Für die AE werden monatlich folgende
Jahresleistungssummen erechnet (lfd.Prüfjahr) und gespeichert
Summen Leistung im Prüfmonat u.
Summen Leistung im Prüfabschnitt

Für die AE werden monatlich folgende
durchschnittliche Jahresleistungen errechnet und gespeichert

Falls in einem Monat keine Prüfung durchgeführt wurde,dann ist beim Einreichen des Folgemonats für den fehlenden Monat ein fiktiver PMPJ anzulegen und es sind die monatlichen Summen und Durchschnitte bis Monatsende einzutragen. (wegen Vorjahresvergleich)
Falls in einem Monat mehrere Prüfungen durchgeführt wurden,dann ist für die Durchschnittsberechnung nur der letzte PM in diesem Monat zu verwenden.

bis Monatsende
durchschnittliche
Jahresleistung seit Jahresbeginn (ab 01.10.bis Monatsende von PD)
(Summen= aus Summen im Prüfmonat)

durchschnittliche
Jahresleistung der letzten 12 Monate(ab (Monatsende von PD)+1 Vorjahr
bis Monatsende von PD)
(Summen= aus Summen im Prüfmonat)

bis Prüfzeitraumende

durchschnittliche
Jahresleistung seit Jahresbeginn (ab 01.10.bis PD+x)
(Summen= aus Summen im Prüfzeitraum

erster Prüfzeitraum:
Auswertungszeitraumbeginn(AWZB) = 01.10
Summen im ersten Prüfzeitraum =
= Summen im Prüfzeitraum von AWZB minus SummeAN

SummeAN=((AWZB-erster Tag im Prüfzeitraum von AWZB)/
Anzahl Tage im Prüfzeitraum von AWZB)
mal Summen im Prüfzeitraum von AWZB

letzter Prüfzeitraum:
Auswertungszeitraumende(AWZE) = PD(i)+((PD(i+1)-PD(i))/2
i=n dann PD(i+1)-PD(i)/2 :=x
n= letztes PD
Summen im letzten Prüfzeitraum =
= Summen im Prüfzeitraum von AWZE

durchschnittliche
Jahresleistungen der letzten 365 Tage (ab (PD+x-365) bis PD+x

(Summen= aus Summen im Prüfzeitraum ersten Monat anpassen
tgl.Leist.mal Anz.Tage
subtrahieren
erster Prüfzeitraum:
Auswertungszeitraumbeginn(AWZB) = PD(i)+((PD(i+1)-PD(i))/2 -365
i=n dann PD(i+1)-PD(i)/2 :=x
n= letztes PD
Summen im ersten Prüfzeitraum =
= Summen im Prüfzeitraum von AWZB minus SummeAN

SummeAN=((AWZB-erster Tag im Prüfzeitraum von AWZB)/
Anzahl Tage ^im Prüfzeitraum von AWZB)
mal Summen im Prüfzeitraum von AWZB

letzter Prüfzeitraum:
Auswertungszeitraumende(AWZE) = PD(i)+((PD(i+1)-PD(i))/2
i=n dann PD(i+1)-PD(i)/2 :=x
n= letztes PD
Summen im letzten Prüfzeitraum =
= Summen im Prüfzeitraum von AWZE
Summen im letzten Monat= Summen im Monat von AWZE minus SummeEN

SummeEN=((letzter Tag im Monat von AWZE-AWZE)/Anzahl Tage
??? im Monat von AWZE) mal Summen im Monat von AWZE

bis Prüfzeitraumende

durchschnittliche
Jahresleistung seit Jahresbeginn (ab 01.10.bis PD+x)
(Summen= aus Summen im Prüfmonat bis Monat von PD +
Anpassung an Prüfzeitraumende

Anpassung an Prüfzeitraumende :=

(Prüfzeitraumende(PD+x) - Monatsende von PD) mal tgl.Leist.

tgl.Leist.:=
(Summe im Prüfzeitraum dividiert durch Anzahl Tage im
Prüfzeitraum)

durchschnittliche
Jahresleistungen der letzten 365 Tage (ab (PD+x-365) bis PD+x

(Summen= aus Summen im Prüfmonat ersten u.letzten Monat anpassen
tgl.Leist.mal Anz.Tage

(Summen= aus Summen im Prüfmonat von(PD+x)-365 bis Monat von PD
+Anpassung an Prüfzeitraumbeginn
+Anpassung an Prüfzeitraumende

Anpassung an Prüfzeitraumbeginn :=

(Monatsende(PD+x-365) - Prüfzeitraumende von (PD+x-365)
mal tgl.Leist.des Monats

tgl.Leist.:=
(Summe im Prüfmonat dividiert durch Anzahl Tage im
Prüfmonat)

Anpassung an Prüfzeitraumende :=

(Prüfzeitraumende(PD+x) - Monatsende von PD) mal tgl.Leist.
mal tgl.Leist.des Prüfzeitraumes

tgl.Leist.:=
(Summe im Prüfzeitraum dividiert durch Anzahl Tage im
Prüfzeitraum)

Eine durchschnittliche Jahresleistung wird errechnet:

durchschn.JL= Summe JL-Leistung : Anzahl A+B-Kühe

A+B-Kühe=Summe Futtertage : mögliche Futtertage im Auswertungszeitraum

Für folgende Werte ist eine durchschnittliche Jahresleistung zu errechnen:

- Milch-kg
- Fett -kg
- Fett -%
- Eiweiß-kg
- Eiweiß-%
- Melktage

4. Bestandsstatistik

Bestandsstatistikzähler beziehen sich immer auf den letzten Tag des Monats von PRDAT
(beim Verarbeiten einer MLP einer AE werden alle angem.AE neu gezählt, Umsetzungen)
Der Abgangsgrund 99 ist zusätzlich bei den Kuhabgängen nach Abgangsgründen zu zählen.

Anzahl Bestand - Status=Kuh und (ABD=0 oder ABD>letzter Tag von PMPJ)
und ZUD vor (<=) dem letzten Tag von PMPJ
und KD(1) vor(<=) dem letzten Tag von PMPJ
bzw.KD(1)=0

Anzahl Färsen - Status Färse und ABD=0 oder ABD>letz.Tag PMPJ
und ZUD<=letzter Tag von PMPJ
(Färsen mit einem Geburtsdatum vor dem 26.09.1999 sind hier nicht mitzuzählen)
oder Status=Kuh und KD>letzter Tag PMPJ u.NLA=1
und ZUD<=letzter Tag von PMPJ

Kalbungen und Abgänge sind monatsweise für den Monat von PRDAT neu zu zählen. Fehlen Monate vor dem Monat von PRDAT,dann sind die fehlenden Monate mit in den Monat vom PRDAT zu zählen (max.ab 1.10. vor dem Monat von PRDAT)

Anzahl Kalbung Färsen -KD vom 1. bis letz.Tag von PMPJ
und lfd.Lakt=1
und ZUD<=KD

Anzahl Kalbung Kühe -KD vom 1. bis letz.Tag von PMPJ
und lfd.Lakt>1
und ZUD<=KD

Anzahl Abgänge Kühe -ABD vom 1. bis letz.Tag vonPMPJ und KD<=ABD

Anzahl Abgänge Kühe nach Abgangsgründen wie vorher je Abgangsgrund
(für M20-Zusatzdatei)

5. Summen im Zeitraum

5.1 Summen im Prüfzeitraum AE

Die Summen im Prüfabschnitt ergeben sich aus
den Leistungen vom 1. bis zum letzten Tag im Prüfzeitraum
des Betriebes (errechnet aus Einzeltieren)
Der Prüfzeitraum (Anzahl Tage) ist bei jeder Berechnung neu
zu speichern (PR_ZEITRAUM)

1.Tag= PD(i) - (PD(i)-PD(i-1))/2 mit einer Kommastelle
letzt.Tag= PD(i) + ((PD(i+1)-PD(i))/2 mit einer Kommastelle
PD des Betriebes/AE

wenn i=n dann letzt.Tag=PD(i)+x x=siehe Tabelle
n= letztes PD der AE/Betrieb
wenn i=1 (aller erste PD der AE),dann 1.Tag=1.Tag des Monats von PD

5.2 Summen im Monat AE

Die Summen im Prüfmonat ergeben sich aus
den Leistungen vom 1. bis zum letzten Tag des Monats in dem
das PD des Betriebes liegt (errechnet aus Einzeltieren)

1.Tag= 1.Tag des Monats in dem PD(i) liegt
letzt.Tag= letzter Tag des Monats in dem PD(i) liegt
PD des Betriebes/AE

JL = für Melktage
Milch-kg
Fett-kg
Eiweiß-kg
Futtertage

6. Vergleichsmaßstabsbildung(VGM)
für alle AE/Betriebe

Der Vergleichsmaßstab(VGM) ist die durchschnittliche hochgerechnete Leistung aller lebenden Kühe, die in einem Monat gekalbt haben.
Der VGM ist für Tiere der 1. und 2.-nten Laktation getrennt zu bilden

In den VGM werden Tiere einbezogen, die
- eine gültige Laktation haben
  (LA_GRUND_GUELT <2)
- eine Hochrechnung haben
- in den letzten 15 Monaten gekalbt haben
- noch im Bestand sind (nicht abgegangen)

Es sind 12 Kalbemonats-VGM zu bilden für den Zeitraum VDAT-3Monate bis VDAT-14Monate.

Der Kalbemonatsvergleichsmaßstab ist pro Abrechnungseinheit zu bilden,dabei gehen die Leistungen der Tiere ein,die in einem Monat plus/minus 2 Monate gekalbt haben.(auch Ziegen u.Schafe)

Außerdem ist in jedem Monat einmal ein LKV-VGM zu bilden. In diesen LKV-VGM gehen nur Betriebe/Betriebsstätten mit einem Kubestand unter 75 Kühen in der Septemberprüfung des vorhergehenden Kontrolljahres ein (ANZ_GS aus M20/M31 der aktuellsten Prüfung mit dem Monat 09 des **vorhergehenden Kontrolljahres** bzw. wenn dieses nicht vorliegen sollte der Prüfung die dem 30.09. am nähesten liegt). Hier gehen , allerdings die Leistungen der Tiere ein,die in einem Monat gekalbt haben.

Ausnahmen:
- **LKV Rheinland** hier gehen alle Betriebe in den LKV-VGM
- **LKV 031-033** hier ist zusätzlich ein Regions-VGM analog dem LKV-VGM zu bilden. Die Region umfaßt dabei alle Betriebe unter 75 Kühen in der Septemberprüfung die zu einem BKV gehören (35lllb000).

Ziegen- und Schafbetriebe gehen in diesen VGM generell nicht ein (Betriebe aus HB-Verband 80 oder 81).
Für Ziegen bzw. Schafbetriebe (HBV 80 bzw. 81) ist ein Verbands-VGM zu bilden (348000000 bzw. 348100000).

vorhergehenden Kontrolljahres:

Wenn Monat von VDAT<=9 dann Kontrolljahr= Jahr aus VDAT-1.
(z.Bsp. am 05.09.02 = 30.09.01)
Wenn Monat von VDAT> 9 dann Kontrolljahr= Jahr aus VDAT.
(z.Bsp. am 05.10.02 = 30.09.02)

Der VGM ist für alle Betriebe/Betriebsstätten zu bilden (West/Ost).

T2= Leistungsberechnung
T3= Betriebsergebnisse
x.x.x Betriebsergebnisse

Betrieb gesamt

1. MLP-Ergebnisse aus RIM02 werden nur für das laufende Kontrolljahr eingetragen. (In der Zeit vom 1.10.bis31.12.werden auch RIM02 vom vorhergehenden Kontrolljahr eingetragen.)

2. Prüftagsergebnisse werden nur für den eingereichten oder zur Neuberechnung angeforderten Prüftag oder Prüfmonat (neu) berechnet

3. Jahresleistungen,Bestandsstatistik und Summen im Prüfabschnitt werden für alle Prüftage im laufenden Kontrolljahr und vom 1.10. bis 31.12. auch für das vorige Kontrolljahr neu ermittelt und eingetragen (max.15mal berechnen) wenn Prüftagsergebnisse eingereicht werden

4. Vergleichsmaßstabssummen werden aus dem lebenden Bestand für alle notwendigen Monate neu berechnet, wenn Prüftagsergebnisse eingereicht werden

Betriebsergebnisse

1. Angaben zum Prüfmonat

2. Prüftagsergebnisse
2.1.Zähler am Prüftag
2.2.Summen am Prüftag
2.3.Durchschnitte am Prüftag

3. Jahresleistungen

4. Bestandsstatistik

5. Summen im Zeitraum Betrieb
5.1 Summen im Prüfzeitraum Betrieb
5.2 Summen im Prüfmonat Betrieb
5.3 Summen seit Jahrebeginn Betrieb für Verbandsausw.R461

1. Angaben zum Prüfmonat

- Für Betriebe mit nur einer Betriebsstätte werden diese Angaben aus der AE übernommen
  (nur eine Betriebsstättennummer für MLP angemeldet
  oder nur Betrieb MLP angemeldet)

- Für Betriebe mit mehreren Betriebsstätten wird eingetragen:
  (mehrere Betriebsstättennummern für MLP angemeldet)

PMPJ	aus RIM02
PMPJN	aus RIM02
Prüfmethode	aus ABS
Prüfschema	aus ABS
Prüfintervall	aus ABS
Melkfrequenz	aus ABS
VDAT	

übrige Daten bleiben leer

2. Prüftagsergebnisse

2.1. Zähler am Prüftag

Die Zähler am Prüftag der AE mit dem gleichen Prüfmonat (PMPJ) und der gleichen Anzahl Prüfungen im Monat (PMPJN) sind zu addieren

2.2.Summen am Prüftag

Die Summen am Prüftag der AE mit dem gleichen Prüfmonat (PMPJ) und der gleichen Anzahl Prüfungen im Monat (PMPJN) sind zu addieren

2.3.Durchschnitte am Prüftag

Aus den Leistungen und Zählern am Prüftag (Summen im Betrieb)
ist der Stall-und Melkdurchschnitt zu erechnen.

Es sind die Durchschnitte getrennt für HB-Kühe und
Kühe gesamt zu erechnen.
HB-Kühe werden nur in HB-Betrieben ausgewertet.

Melkdurchschnitt:

Milch= Milch-kg gesamtB :Anzahl Tiere mit tgl.Leistungen
(gemolken+irrig mit Leist.)

Fett% = tgl. Fett-kg gesamtB (,999) x 100 : Milch-kg gesamtB

Eiweiß%=tgl. Eiweiß-kg gesamtB (,999) x 100 : Milch-kg gesamtB

Zellzahl= tgl.Zellzahl * tgl.Milch-kg : Summe tgl.Milch-kgB

Stalldurchschnitt:

Milch= Milch-kg gesamtB :Anzahl geprüfte Tiere
(Anzahl Tiere gemolken+irrig +
Anzahl Tiere mit Trocken +
Anzahl Tiere mit Kolostralmilch)

3. Jahresleistungen

Für die Betriebe werden monatlich folgende
Jahresleistungssummen erechnet (lfd.Prüfjahr) und gespeichert
Summen Leistung im Prüfmonat aus Einzelltieren u.
Summen Leistung im Prüfabschnitt aus AE-Prüfabschnittssummen
mit PD im Monat PMPJ PMPJN

Für den Betrieb werden monatlich folgende
durchschnittliche Jahresleistungen erechnet und gespeichert
(für alle Monate,die nach dem 01.10.des Vorjahres liegen)

PMPJ mehrfach=letzte verwenden

durchschnittliche
Jahresleistung seit Jahresbeginn (ab 01.10.bis Monatsende von PD)
(Summen= aus Summen im Prüfmonat) PMPJ mehrfach=letzte

durchschnittliche
Jahresleistung der letzten 12 Monate(ab (Monatsende von PD)+1 Vorjahr
bis Monatsende von PD)
(Summen= aus Summen im Prüfmonat)
mit letztem PD falls mehrere gleiche PMPJ vorliegen

durchschnittliche
Jahresleistung seit Jahresbeginn bis Prüfzeitraumende
ab 01.10. bis
Mitte PD(i) u.PD(i+1)
wenn i=n dann bis PD+x
(Summen= aus Summen im Prüfmonat bis monatsende von PD(i) minus
(MonatsendePD(i) - PD(i)+x)/Anz.Tage im Monat mal Summen im Monat
Summe über alle AE

durchschnittliche
Jahresleistungen der letzten 365 Tage für jeden Monat

Es sind für alle AE die Summen der letzten 365 Tage zur Betriebssumme zu addieren (siehe AE Jahresl.) und daraus sind Betriebsdurchschnitte zu berechnen

Eine durchschnittliche Jahresleistung wird errechnet

durchschn.JL= Summe JL-Leistung : Anzahl A+B-Kühe

A+B-Kühe=Summe Futtertage : mögliche Futtertage im Auswertungszeitraum

4. Bestandsstatistik

Die Bestandsstatistik wird immer auf den letzten Tag
des Prüfmonats (PMPJ)bezogen

Anzahl Bestand - Status=Kuh und (ABD=0 oder ABD>letzter
Tag von PMPJ)
und ZUD vor (<=) dem letzten Tag von PMPJ
und KD(1) vor(<=) dem letzten Tag von PMPJ
bzw.KD(1)=0

Anzahl Färsen - Status Färse und ABD=0 oder ABD>letz.Tag PMPJ
und ZUD<letzter Tag von PMPJ
oder Status=Kuh und KD>letzter Tag PMPJ u.NLA=1
und ZUD<letzter Tag von PMPJ

Anzahl Kalbung Färsen -KD zwischen 1.u.letz.Tag von PMPJ
und lfd.Lakt=1
und ZUD<=KD

Anzahl Kalbung Kühe -KD zwischen 1.u.letz.Tag von PMPJ
und lfd.Lakt>1
und ZUD<=KD

Anzahl Abgänge Kühe -ABD zwischen 1.u.letz.Tag vonPMPJ und
KD<ABD

Anzahl Abgänge Kühe nach Abgangsgründen wie vorher je Ab-
gangsgrund
(für M20-Zusatzdatei)

5. Summen im Zeitraum Betrieb

5.1 Summen im Prüfzeitraum Betrieb

Die Summen im Prüfabschnitt Betrieb ergeben sich aus
den AE-Summen von Summen im Prüfzeitraum
(Es werden alle MLP-AE mit gleichem Prüfmonat (PMPJ) addiert)

Prüfabschnittsnummer(PA_NR) = 0 im Betrieb

Prüfabschnittsendedatum (PA_datum_ENDE) = 30.09. +
mögliche Futtertage seit Jahresbeginn (JLJB_FTG_PRZE) Betrieb

mögliche Futtertage seit Jahresbeginn (JLJB_FTG_PRZE) =
Summe JLJB_FTG_PRZE der AE mit diesm PMPJ / Anzahl AE
mit diesem PMPJ

5.2 Summen im Prüfmonat Betrieb

Die Summen im Prüfmonat ergeben sich aus
den Leistungen vom 1. bis zum letzten Tag des Monats in dem
das PD des Betriebes/AE liegt (errechnet aus Einzeltieren)

1.Tag= 1.Tag des Monats in dem PD(i) liegt
letzt.Tag= letzter Tag des Monats in dem PD(i) liegt
PD des Betriebes/AE

JL = für Melktage
Milch-kg
Fett-kg
Eiweiß-kg
Futtertage

5.3 Summen seit Jahrebeginn Betrieb für Verbandsausw.R461

Die Summen seit Jahrebeginn Betrieb ergeben sich aus
den Leistungen vom 1.10. bis zum letzten Tag des Monats in dem
das PD des Betriebes/AE liegt (errechnet aus Einzeltieren)

1.Tag= 1.10.
letzt.Tag= letzter Tag des Monats in dem PD(i) liegt
PD des Betriebes/AE

JL = für	Milch-kg	JDD_MKG	
	Fett-kg	JDD_FKG	
	Eiweiß-kg	JDD_EKG	
	A+B Kühe	JDV_MKG	:=JLJB_ANZ_AB_PRZE

beachte Stelligkeit!!!

T2= Leistungsberechnung
T3= Durchschnittliche Lakt.leistung
x.x.x Durchschnittliche Lakt.leistung (Einzeltier)

Die durchschnittliche Laktationsleistung von Tieren ist über ein einheiliches Unterprogramm zu bestimmen. Liegt eine solche Leistung bereits in der Rinderstammdatei vor (manuell gemeldet), so ist generell diese zu verwenden. Andernfalls ist sie wie nachfolgend beschrieben zu bestimmen.
In die durchschnittliche Laktationsleistung beim Tier gehen alle abgeschlossenen auswertbaren Laktationsleistungen ein (305 Tageleistungen = MK ,FK ,EK)

Eine Laktation ist abgeschlossen,wenn
- 305 Melktage ereicht sind
- das Tier trocken steht
- das Tier erneut gekalbt hat
- das Tier abgegangen ist

Eine Laktation ist auswertbar,wenn
- die Laktationsleistung bis zum 305.Melktag
(Schafe 150.Melktag
Ziegen 240.Melktag)
gültig ist
- die Laktationsleistung mindestens 250 Melktage
(Schafe 100 Melktage
Ziegen 190 Melktage)
hat
- das Merkmal Leistungsaberkennung ungleich 4 (aberkannt) oder 5 (Leistung als beeinträchtigt anerkannt) ist

Die Durchschnitte sind getrennt für Milch-kg,Fett-kg und Eiweiß-kg zu berechnen.Es gehen jeweils nur die Laktationen ein in denen die Leistungen vorhanden sind .
Fehlen in einer einzubeziehenden Laktation die Eiweiß-kg entfällt die Durchschnittsermittlung für Eiweiß.

Durchschnitt = Summe Lakt.leistung :Anzahl Laktationen mit einbezogenen Leistungen

Die Durchschnittliche Laktationsleistung wird nicht berechnet, wenn nur eine einzubeziehende Laktation vorliegt oder mehr als 3 Laktationsleistungen fehlen oder nicht einbezogen werden können.

T2= Leistungsberechnung
T3= Gesamtleistung
x.x.x Gesamtleistung (Lebensleistung) Einzeltier

Die Gesamtleistung (Lebensleistung) ist die Summe aller gültigen Jahresleistungen und wird einmalig nach dem Jahresabschluß für ein Kontrolljahr mit dem Eintragen der Jahresleistung für das Einzeltier neu berechnet (Addition zur bisherigen Gesamtleistung)

T2= Leistungsberechnung
T3= Hochrechnung

x.x. Hochrechnung der Milchleistung und Milchinhaltsstoffe TZMLHOCH

Die Schätzung der zu erwartenden Laktationsleistung am 305. Melktag erfolgt auf der Grundlage einer Schätzung der Milchmenge nach der Grundfunktion y=a*(x**b)*(e**(c*x)) mit x=Prüftag) unter Ausnutzung der Beziehungen zwischen Prüftag und Milchmengenleistung am Prüftag sowie unter Einbeziehung des unterschiedlichen Laktationsverlaufs bei Jungkühen und den übrigen Kühen sowie der Höhe der 100-Tageleistung. Der durchaus vorhandene Einfluß des Kalbemonats auf den Verlauf der Laktation stellt sich zur Zeit jedoch für das Ergebnis der Hochrechnung bei Nutzung dieser Funktion als so unerheblich heraus, so daß auch aufgrund des zur Parameterschätzung und zur eigentlichen Hochrechnung dafür benötigten Mehraufwandes (wenigstens 50 %) auf diesen Einflußfaktor verzichtet wurde.
Die Parameter b und c der Funktion sind dabei jährlich einmal aus den abgeschlossenen Laktationsleistungen mit mindestens 305 Melktagen der zurückliegenden 2 Jahre zu schätzen (siehe II.2.1.3.31.2.).
Als Milchinhaltsstoffe werden die natürlichen Leistungen entsprechend dem Laktationsstadium verwendet zuzüglich eines geschätzten Anteils (**seit 17.02.03** auch über e-Funktion analog Milch-kg berechnet).

Seit 16.7.2001 erfolgte eine Umstellung von den 6 100-Tage Leistungsgruppen auf 12 Kalbemonatsgruppen sowie auf 3 Laktationsgruppen (1., 2. und ab 3. Laktation).
Dies ist in den nachfolgenden Ausführungen zu beachten.

Untersucht wurde in 03/1999 die Einflüsse des Trächtigkeitsstadiums (Güstzeit) auf das Ergebnis der Hochrechnung. Wie nicht anders zu erwarten, brachte die Einbeziehung von Kalbemonat, Trächtigkeitsstadium und Leistungshöhe bessere Ergebnisse (je nach Laktationsstadium und Laktationsgruppe zwischen 0,06 und 0,12 %-Punkten im relativen Abweichungsbetrag gegenüber der Kalbemonatsvariante. Aus Performancegründen wurde allerdings auf eine Einführung dieser Version verzichtet.

Seit 19.12.2003 erfolgte in Vorbereitung auf die eventuelle Ausdehnung der Hochrechnung auf Prüfungen vor dem 100. . Melktag in bezug auf den einbezogenen natürlichen Laktationsteil und die in den vorausberechneten Teil einbezogenen Prüfungen folgende Veränderung:

- als bekannter Teil der Hochrechnung wird zu allen Laktationsstadien immer die natürliche Laktationsleistung bis zum letzten bekannten Prüftag verwendet
- für den vorausberechneten Teil werden nur noch die letzte Prüfung bzw. die letzten 2 Prüfungen (für 3. bzw. 4. Prüftag) herangezogen

Seit 25.03.2004 erfolgte die Hochrechnung bereits ab dem
Seit 25.03.2004
1. Prüftag.
Dabei wird die bisherigen Verfahren hochgerechnete Leistung als Erwartungsleistung (MKG305E) angenommen und folgende Regressionskorrektur angesetzt:

a) bei bekannter Erwartungsleistung
der Vorlaktation (VMKG305E)

$$MKG305H=b0+b1*MKG305E+b2*VMK305E$$

a) bei unbekannter Erwartungsleistung
der Vorlaktation

$$MKG305H=b0+b1*MKG305E$$

x.x.x. Umsetzung der Grundfunktion

Die hochgerechnete Milchleistung setzt sich aus einem bereits bekanntem Teil der natürlichen Laktationsleistung und einem geschätztem Anteil zusammen.
Ab dem 200. Prüftag ist als bekannter Teil die 100-Tage-Leistung und als geschätzter Teil die geschätzte Leistung vom 101. bis 305. Melktag. Vor dem 200. Prüftag ist als bekannter Teil die bis dahin erbrachte natürliche Leistung und die geschätzte Leistung der verbleibenden Melktage bis zum 305. Melktag zu verwenden.
Die Hochrechnung ist mit dem ersten Vorliegen der 100-Tageleistung (MK1>0) zu beginnen und mit dem Prüftag, mit dem der 240. Melktag erreicht wird, abzuschließen. Korrekturen der Milchmenge in der laufenden Laktation einschließlich Nachmeldungen von Prüfergebnissen oder Veränderungen des Laktationszeitraums durch eventuelle Kalbekorrekturen sollten natürlich auch nach dem der 240. Melktag erreicht wurde eine erneute Hochrechnung auslösen,sofern die Korrekturen vor dem 240. Melktag liegen.
In die Hochrechnung sind bis zum 150. Melktag bei Kühen der 1.Laktation alle Prüftagsergebnisse ab dem 50. Prüftag und bei den übrigen Kühen ab dem 70. Prüftag einzubeziehen. Nach dem 150. Melktag ist der 90. Prüftag das erste einzubeziehende Prüftagsergebnis. Als Prüftag ist dabei die Differenz zwischen Prüfdatum und Kalbedatum (PT(x)=PRD(x)-KD) der betreffenden Laktation zu verwenden. Natürlich sind nur solche Prüftagsergebnisse mit vorhandener Milchmenge (PRMKT(x)>0) einzubeziehen.
Unter Beachtung dieser Bedingungen ergibt sich die hochgerechnete 305-Tageleistung wie folgt:

MK4=MK1 bzw. MK3

$$+\left(\left(\sum_{i=n}^{m} PRMKT(i)/DIVM(x,y)\right)\right. \quad \text{Prüftagseinfluß}$$

$$*FLEI(x,y,z)) \quad \text{Leistungsgruppeneinfluß}$$

$$/N)$$

$$*FAKTM(x,u)) \quad \text{Faktor für Gesamtleistung}$$

mit

- S Summe über alle i
- n erster einzubeziehender Prüftag
- m letzter einzubeziehender Prüftag
- x Laktationsgruppe (1 für Jungkühe 2 übrige Kühe)
- y Prüftag (PT(i))
- z Leistungsgruppe

z	Jungkühe	übrige Kühe (MK1)
1	bis 1000	bis 1000
2	1001-1200	1001-1300
3	1201-1500	1301-1600
4	1501-1800	1601-1900
5	1801-2900	1901-2400
6	über 2900	über 2400

- u Melktag ab dem zu schätzender Teil berechnet werden soll (101 bis 200. Prüftag MT+1 nach 200.Prüftag)
- N Anzahl der einbezogenen Prüftagsergebnisse

Eine Hochrechnung erfolgt demzufolge nicht, wenn die 100-Tageleistung oder die natürliche Leistung (MK1=0 oder MK3=0) fehlt.
Die Werte von DIVM,FLEI und FAKTM sind aus der Parameterschätzung (siehe II.2.1.3.31.2.) in Form einer Faktorendatei zu übergeben und sollten der Hochrechnung wie folgt zur Verfügung stehen:

```
      1 H1,
      2 LAKT (2),                  x
      3 PRTAG (305),               y oder u
      4 LEISTG (6),                z
      5 FLEI FLOAT DECIMAL (6),
      4 DIVM FLOAT DECIMAL (6),
      4 FAKTM FLOAT DECIMAL (6);
```

Ebenfalls **seit 16.07.2001** erfolgt nur noch die direkte Übergabe der Parameter b und c (Vorbereitung UP an andere Rechenstellen).

Die hochgerechnete Fett- bzw. Eiweißmengenleistung ist wie folgt zu berechnen:

```
  FK4=MK4*(FK3/MK3)*geschätzter Zuwachs vom 240.-305.MT
                   (1.013)
  EK4=MK4*(EK3/MK3)*geschätzter Zuwachs vom 240.-305.MT
                   (1.019)
```

Bereits in der Entwicklungsphase der Hochrechnung wurde auch die Hochrechnung der Inhaltsstoffe vorgenommen,deren Einbeziehung jedoch aus Performancegründen nicht realisiert.
Insbesondere wegen der Dokumentation der F- und E-% anstelle der hochgerechneten Fett- bzw. Eiweißmengenleistung) erfolgt seit 17.02.03 die Hochrechnung der Fett- und Eiweißmengenleistung auch über die e-Funktion.

Ist die natürliche Laktationsleistung (FK3/EK3) oder die hochgerechneten Milch-kg (MK4) 0, so ist auch FK4 bzw. EK4 auf 0 zu setzen (**seit 16.07.2001** Hochrechnung auch bei unvollständigen natürlichen Laktationsleistungen nach dem 100. Melktag).
Als MK3,FK3,EK3 ist die natürliche Laktationsleistung zu verwenden, die mit der Prüfung, in der der 240. Melktag erreicht worden ist, zum Tier vorliegt bzw. bei Korrekturen nach der Prüfung mit dem 240. Melktag,vorgelegen hatte.

x.x.x. Parameterschätzung und Bereitstellung der Werte für die Hochrechnung

a) mathematische Grundlagen

Die Schätzung der Parameter b und c der Ausgangsfunktion y=a*(x**b)*(e**(c*x)) erfolgt nach der Methode der kleinsten Quadrate. Unter der Voraussetzung, daß der Abstand h zwischen 2 Größen x(i) linear ist, wird aus der Ausgangsfunktion

1. Y=h*c+lge+b*X=b*x+c*lge*h

mit Y=Dlgy=lgy(i)-lgy(i+1)=lg(y(i)/y(i+1))
X=Dlgx=lgx(i)-lgx(i+1)=lg(x(i)/x(i+1))
h=x(i)-x(i+1)
y(i)=Milch-Kg am Prüftag x(i)
x(i)=Prüftag

aus 1.

2. lg(y(i)/y(i+1))=b*lg(x(i)/x(i+1))+c*lge*(x(i)-x(i+1))

(3. f =b* v +c* z)

Normalgleichungen:

4. S(a*f) = S(a*a)*x1 +S(a*b)*x2
S(b*f) = S(b*a)*x1 +S(b*b)*x2

mit a=v,b=z,x1=b und x2=c aus 3. wird aus 4.

5. S(v*f) = S(v**2)*b +S(v*z)*c
S(z*f) = S(v*z)*b +S(z**2)*c

aus 2.,3. und 5. wird schließlich das Gleichungsystem

6. I. $\sum_{i=n}^{m} S(\lg(y(i)/y(i+1))*\lg(x(i)/x(i+1)))=$ ---> (SUY1)

$\sum_{i=n}^{m} (S(\lg(x(i)/x(i+1))**2)*b+$ ---> (SUB1)*b

$\sum_{i=n}^{m} (S(\lg(x(i)/x(i+1))*\lge*(x(i)-x(i+1)))*c$ ---> (SUC1)*c

II. $\sum_{i=n}^{m} S(\lg(y(i)/y(i+1))*\lge*(x(i)-x(i+1)))=$ ---> (SUY2)

$\sum_{i=n}^{m} (S(\lg(x(i)/x(i+1))*\lge*(x(i)-x(i+1)))*b+$ --->(SUB2)-->(SUC1)*b

$\sum_{i=n}^{m} (S((\lge*(x(i)-x(i+1)))**2))*c$ ---> (SUC2)

mit n= 1. einzubeziehender Prüftag
m= letzter einzubeziehender Prüftag
N= Anzahl der einbezogenen Prüftage

wird aus 6. unter Nutzung von SUY1,SUY2,SUB1,SUC1 und SUC2

bei Auflösung nach c und b

```
-------------------------------------------------
! 7. c=(SUY2*SUB1-SUC1*SUY1)/(SUC2*SUB1-SUC1**2) !
! 8. b=(SUY1-c*SUC1)/SUB1                        !
-------------------------------------------------
```

$$(9.a= \sum_{i=n}^{m} y(i)/((x(i)^{b})*(e^{(c*x(i))}))*(1/N))$$

Die Parameter b und c werden also aus den Beziehungen der Differenzen aller benachbarten Prüftage und den dazugehörenden Milchmengenleistunge geschätzt. Die Gleichungen 7. und 8. sind letztlich rechentechnisch umzusetzen.

b) Parameterschätzung

Als für das Ergebnis der Hochrechnung günstigste Schätzung hat sich die Einbeziehung aller Prüftage vom 70. bis 240. Melktag erwiesen.
Folgende Laktationen sollten in die Schätzung nicht einbezogen werden:

- bei denen die 100-Tageleistung fehlt (MK1=0)
- mit weniger als 305 Melktagen (MT<305)
- mit Differenzen zwischen 2 aufeinander folgenden Prüftagen von mehr als 75 Tagen (PRD(i)-PRD(i+1)) >75)
- bei unvollständigen (fehlenden) Milchmengenleistungen am Prüftag (wenigstens ein PRMKT(i)=0 im Zeitraum vom 1.-305. Melktag) bzw. 'irrigen' Ergebnissen am Prüftag (wenigstens ein PRIKZ(i)=1 im Zeitraum vom 1.-305. Melktag)

Die Schätzung der Parameter erfolgt getrennt für Kühe der 1.laktation sowie für die übrigen Kühe (Laktations gruppe 1 bzw. 2). Innerhalb der beiden Laktationsgruppen sind zusätzlich die Parameter nach Leistungsgruppen (1-6) zu schätzen. Die Leistungsgruppen sind dabei anhand der 100-Tageleistung (MK1) und der Persistenz wie unter II.2.1.3.31.1. aufgeführt zu verwenden.

c) Bereitstellen der Faktorendatei für die Hochrechnung (entfällt **seit 16.07.2001**)

Die vorangegangenen Parameterschätzung liefert also je Leistungsgruppe und für die Laktationsgruppe insgesamt je Laktationsgruppe ein Parameterpaar b,c(x,z), unter deren Verwendung für alle möglichen Prüftage (1-305) je Leistungsgruppe innerhalb einer Laktationsgruppe und für die Laktationsgruppe insgesamt Normierungsdivisoren und -faktoren wie folgt zu ermitteln sind:

$$DIV(x,y,z)=(y^{b(x,z)})*(e^{(y*c(x,z)})$$

$$FAKT(x,y,z)= \sum_{j=y}^{305} DIV(x,y,z,j)$$

mit x = 1-2 (Laktationsgruppe)

y = 1-305 (Prüftag)
z = 1-6 (Leistungsgruppe)
= 7 (Laktationsgruppe gesamt)

Die Ergebnisse der Laktationsgruppe gesamt entsprechen dabei den Werten DIVM(x,y) bzw. FAKTM(x,y) der unter Pkt. II.2.1.3.31.1. angeführten Faktorendatei.
Der Einfluß der Leistungsgruppen wird zur Vereinfachung in Bewertungsfaktoren eingebracht, die wie zu berechnen sind:

FLEI(x,y,z)=(FAKT(x,z,101)/FAKT(x,7,101))
*(DIV(x,7,y)/DIV(x,z,y))

mit x = 1-2
y = 1-305
z = 1-6

Diese Ergebnisse sind ebenfalls analog in die Faktorendatei zu übertragen.

T2= Algorithmenbeschreibung
T3= Archivierung von PM-Ergebnissen

x.x Archivierung von PM-Ergebnissen TZALG053

x.x.x Archivierung von PM-Ergebnissen Einzeltier

a) Einmal jährlich nach dem Abschluß eines Kontrolljahres sind unter nachfolgenden Bedingungen Tiere aus der M10 (Einzeltierdaten MLP) zu streichen und deren Prüftagsergebnisse analog RIM01 zu archivieren (Abarbeitung etwa im Januar/Februar des neuen Kontrolljahres---> erstmalig im Februar 2000 vorgenommen).

1. Für die Archivierung und Löschung der Prüftagsergebnisse sind folgende Tiere vorzusehen:

   a) vor dem 30.09.JJJJ (JJJJ=aktuelles Kontrolljahr - 2 Jahre) abgegangene Tiere, die nach dem Abgangsdatum keine weiteren Prüfungen aufweisen
   (BES_DATUM_BIS<30.09.JJJJ und alle PR_DATUM<=BES_DATUM_BIS)
   b) nicht abgegangene Tiere mit weniger als 3 Prüftagsergebnissen und die aktuellste Prüfung liegt vor dem 30.09.JJJJ
   (also auch wenn keine Prüfung vorliegt)
   (Anz.PM<3 und jüngstes PR_DATUM< 30.09.JJJJ
   mit JJJJ=aktuelles Kontrolljahr - 2 Jahre)
   c) nicht abgegangene Tiere
   und die aktuellste Prüfung liegt vor dem 30.09.jjjj
   (jjjj=aktuelles Kontrolljahr - 3 Jahre)
   (jüngstes PR_DATUM< 30.09.jjjj)

   Für diese Tiere sind alle Prüftagsergebnisse aus M10 zu entfernen und analog RIM01 zu archivieren mit

USER	HHX
FKT	A
FKTVAR	ARCHIV
SCHL_ART	01
BS	Betriebsschlüssel von A01_BES_BS_EDV_NR
BST	BES_BST

2. Von diesen Tieren sind bis auf

HR_L	Hochrechnung laufende LA
HR_V	Hochrechnung vorhergehende LA
HR_FELD	Hochrechnung älterer LA

   alle weiteren Angaben in M10 zu löschen.

3. Sind auch die Angaben unter

HR_L	Hochrechnung laufende LA
HR_V	Hochrechnung vorhergehende LA
HR_FELD	Hochrechnung älterer LA

   =0 oder
   ist eine der Angaben zur Hochrechnung (HR_L,HR_V oder HR_FELD) ^=0 aber es liegt in H21 wenigstens eine Laktation mit mehr als 249 Melktagen vor (wenigstens ein LA_MTG>249 mit LA_MKG>0), so ist die gesamte M10 zu löschen.

b) Regelmäßig beim Eintragen von Kalbedaten werden die Prüfungen entfernt, die nicht mehr für eventuelle Neuberechnungen der vorletzten Jahresleistung und der vorletzten Laktationsleistung benötigt werden. Diese Prüfungen werden analog RIM01 getrennt von den unter a) genannten Prüfungen archiviert.
(PRD<=KD(aktuelle LA-1) und (PRD< 30.09.(JJJJ-1) mit JJJJ=aktuelles Kontrolljahr und PRD ist nicht die letzte Prüfung im Kontrolljahr JJJJ-2))

x.x.x Archivierung von PM-Ergebnissen Betrieb/BST

Einmal jährlich nach dem Abschluß eines Kontrolljahres sind unter nachfolgenden Bedingungen Betriebe bzw. betriebsstätten unter nachfolgenden Bedingungen aus der M31 (Betriebssummen MLP) zu streichen und diese Prüftagsergebnisse analog M31-Satz zu archivieren (Abarbeitung etwa im Januar/Februar des neuen Kontrolljahres---> erstmalig im Januar 2001 vorgenommen).

Die Archivierung und Löschung der Prüftagsergebnisse von Betrieben bzw. BST erfolgt für Prüftagsergebnisse, die vor dem 01.09.JJJJ bzw. 09.JJJJ (JJJJ=aktuelles Kontrolljahr - 2 Jahre) liegen.

Liegen keine Prüftagsergebnisse nach der Löschung mehr vor, kann die gesamte M31 gestrichen werden.

x.x Ablage von gelöschten Tieren und umgeohrmarkten Tieren TZALGLOE

Alle gelöschten bzw. umgeohrmarkten Tiere sind mit ihrem Ursprungszustand mit allen Daten der Rinderstamm- und MLP-Datei sowie KBBIO abzulegen.
Diese Ablage hat so zu erfolgen, daß eine problemlose Wiederübernahme dieser Tiere in die oben genannten Dateien möglich ist und die Daten dieser Tiere über die Dialogmenüs angezeigt werden können.
Diese Maßnahmen treffen für folgende Vorgänge zu:

1. Löschen von Tieren
   Dialog H01A
   Löschungen über RIH01 einschließlich Kälberlöschungen
   durch Kalbungskorrekturen und
   Löschung von Kalbungen

2. Umohrmarken von Tieren für die Verarbeitungsmerkmale A,U
   Dialog H15A
   Umohrmarken über RIH00

T2= Eingangsdaten
T3=
x **Eingangsdaten** TZALG100
   ---

x.x aus externer Datenzulieferung

     Beschreibung fehlt

x.x aus Dialog-Erfassung

Beschreibung von Erfassungshinweisen und Dialog-Masken

T2= Programmsteuerdaten
T3=
x **Programmsteuerdaten** TZALG120

Tagesdatum, Uhrzeit und Parameter zur Steuerung bestimmter Auswertungen (z.Bsp. Auswertungszeiträume oder Zeitpunkt der letzten Auswertung).

T2= Ausgabedaten
T3= Bereich Rinder
x **Ausgabedaten**
    ----

x.x Menue Rinder TZALG130
x.x.x **Auswahlmenüs**

 Einstieg über Auswahl 20 Menü Tierhaltung

 FKT_ Hauptauswahl-Menü PGM-Name TT.MM.JJ
  VIT GS Paretz Anwend. MAP-Name HH:MM:SS
=== VIT Verden/Paretz w.V. ===

  Bitte wählen Sie aus:

 Funktion

  A000 Adreß- / und Betriebsstammdaten

  H000 Rinderstamm / Herdbuchführung

  K000 KB-Abrechnung

  M000 M L P

  O000 VVVO

  V000 Verwaltung der Berechtigungen

  ENDE Ende der Dialogauskunft

=== USERID / OPI ===
Dialog- und Fehlernachrichten

Einstieg über Auswahl H000 Hauptauswahl-Menü

```
H000        Rinderstamm / Herdbuchführung - Menü            PGM-Name  TT.MM.JJ
                     VIT GS Verden                  Anwend. MAP-Name  HH:MM:SS
================================================== VIT Verden/Paretz w.V. ===

  1  H100   Menü Führung Rinderstamm
  2  H200   Menü Rinderbelegung
  3  H500   Menü Fleischrinder
  4  H600   Bullenmutter-Information









           ENDE   Ende der Dialogauskunft

============================================================ USERID   / OPI ===
Dialog- und Fehlernachrichten
```

T3= Bereich Rinderstamm/Herdbuchführung
x.x Bereich Rinderstamm / Herdbuchführung

x.x.x **Führung Rinderstamm**

 Einstieg über Auswahl H100 Führung Rinderstamm

```
 H100             Menü Führung Rinderstamm                  PGM-Name  TT.MM.JJ
                      VIT GS Verden    ...           Anwend. MAP-Name  HH:MM:SS
================================================== VIT Verden/Paretz w.V. ===

  1  H01A   Identität und Abstammung      17  H14A   Textdaten
  2  H01I                                 18  H14I
  3  H02A   Besitzwechsel                 19  H15A   Ohrmarkenänderungen
  4  H02I                                 20  H18A   Nachzuchtbewertung Bullen
  5  H06A   Laktationsleistungen          21  H18I
  6  H06I                                 22  H20A   Erfassung FF-Bullen
  7  H07A   Gesamtlaktationsleistungen    23  H20I   Anzeige FF-Bullen
  8  H07I
  9  H08A   Jahresleistungen
 10  H08I
 11  H09A   Herdbuchdaten
 12  H09I
 13  H10A * Lineare Bewertung
 14  H10I
 15  H13A   Verkaufsdaten
 16  H13I

        I - Informationsmodul      A - Änderungsmodul
============================================================ USERID   / OPI ===
Dialog- und Fehlernachrichten
```

x.x.x Änderungsmasken

Bei allen Eingaben von Datenfeldern (Änderung, Löschung, Zugang) ist eine entsprechende Satzart für weitere Verarbeitungen zu erstellen. Als Satzarten werden die im Kapitel Schnittstellen für gleiche Vorgänge beschriebenen verwendet (RIH00 - RIH16, bzw. RIMxx).

Vor den zu erstellenden Satzarten ist jeweils ein Block für Datum und Uhrzeit einzufügen.

Grundsätzlich werden folgende Felder belegt:

DATUM	Verarbeitungsdatum JJJJMMTT z.B. 19980715
UHRZEIT	Verarbeitungsuhrzeit HHMMSS z.B. 121549
SART	enthält die Satzart. z.B. RIH01
BK	Benutzerkennzeichnung (OP-ID)
FKT	Verarbeitungskennzeichen (Z, L, A, U)
FKTVAR	Funktionsvariable = 'nur DASI'
RIND_ID	Schlüssel des Tieres
DATEN	nur Felder, die über die Maske eingegeben oder vom Programm gesetzt werden, alle anderen Felder blank.

Aufruf der Tiere über Rind-ID oder über RIC und Ohrmarke.
Für deutsche und luxemburger Tiere reicht grundsätzlich die Eingabe von RIC und OMA, die Nation kann aufgrund der TZOMN ermittelt werden, und DE oder LU zur Ohrmarke gehören.
Bei ausländischen Tieren muß, wenn über RIND-ID gelesen werden soll die Nation mit angegeben werden. Wird bei ausländ. Tieren nur RIC und OMA eingegeben (siehe Tabelle RIC EU) dann wird über Originalnummer gelesen, aber RIND-ID angezeigt.

Anzeige der Felder Fleischrinder nur, wenn FRZ-STATUS > 0

Die Löschung von Tieren ist nur für bestimmte User (fest im Programm) erlaubt. Außerdem können nur Tiere gelöscht werden, die weder eine Körnummer (HBNR) noch einen FleischrindStatus haben.

Für Tiere mit Status Milchrind = 50 wird bei einer Datenänderung nicht die Statusbestimmung Milchrinder aufgerufen.

Das Unterprogramm zur Bestimmung der Tierart und des Status Fleisch-
rinder erfolgt nur, wenn Tierart oder Status Fleischrinder > 0 ist
und ein für die Bestimmung relevantes Feld geändert wird.

In den folgenden Masken ist jeweils die zu erstellende Satzart und
evtl. Besonderheiten beschrieben.

x.x.x **Identität und Abstammung -H01A**

Einstieg über Auswahl H01A aus jeder vorherigen Maske

```
FKT_           Identität und Abstammung                    PGM-Name  TT.MM.JJ
                  _____FIRMA__________              Anwend. MAP-Name  HH:MM:SS
================================================== VIT Verden/Paretz w.V. ===
 Nation LC Ohrmarke Name       St.-Nr. Geb.-Dat Zst Ras Gs Me Bls DoRe  DNA-U
  .. .. .. ........ .......... ....... ........ .. . ..  .  .  .    . .........
 ALZ: . .. ......   Kör: .. ...... RIC/Ohrm: .. ........ Ka: . Stat: .. FR: . .
 ------------------------------------------------------------------------------
 V:  .. .. .. ........ __________  M:   .. .. .. ........ __________ ________ __
           .. ......               Aberk.: ..           Änd.-Dat.: __.__.__ ___
 ------------------------------------------------------------------------------
 Züchter_: .. ............... ____________________________________________ __
 Besitzer: .. ............... ____________________________________________ __
 Eigentüm: .. ............... ____________________________________________ __
 ------------------------------------------------------------------------------
 Leistung Kalb Kälber Ja  Ftg  Mtg   Mkg   F-%   Fkg  E-%   Ekg  F+E EKA: _____
 Lebensl.  ..    ..      .... .... ......  ____ ....  ____ .... _____ _________
 MLL                .....           .....  ____ ....  ____ .... _____  ZKZ: ___
 ...       ..    ..            ...  .....  ____ ....  ____ .... _____ RL . LL .
 ...       ..                  ...  .....  ____ ....  ____ .... _____   L . . .
 ZW     . .. .. ..... .. / .. / .. ...... ..... .... ..... ....   ___     ALL .
 ------------------------------------------------------------------------------
 Anm.-Dat: __.__.__ ___ _ Änd.-Dat: __.__.__ ___ _ Abg.-Dat: __.__.__ __ ___  _
============================================================ USERID   / OPI ===
```

Dialog- und Fehlernachrichten

Für die Änderung von Datenfeldern gelten generell die Prüfungen, die bei der Übernahme der Daten aus den Schnittstellen in die Datenbank dokumentiert sind.

Abstammungsänderungen dürfen nicht durchgeführt werden wenn eine Blutuntersuchungs-Nr. oder eine DNA-Untersuchungs-Nr. gespeichert ist oder eine Zuchtbescheinigung erstellt ist (Datum ZB) oder die Abstammung aberkannt ist. (Ausnahme USER H71). Änderungen auf Sätze mit Status_Milchrinder=50 lösen keine Zuchtstufen_Ermittlung_Milchrinder aus.
Das Unterprogramm zur Bestimmung der Tierart und des Status Fleischrinder erfolgt nur, wenn Tierart oder Status Fleischrinder > 0 ist und Geschlecht oder Geburtsdatum oder Kategorie geändert wird.

Feld	Feldinhalt	Feldbeschreibung
RIND_ID	Schlüssel des Tieres	Falls nicht aus einer anderen Anwendung die Ohrmarke des Tieres bekannt ist, ist die Ohrmarke einzutragen Nation ist nur für ausl. Tiere mit Nation > 000 einzutragen, ansonsten wird aus LC und OMA die Nation vom Programm belegt.
NAME_TIER	Name des Tieres	Anzeige bzw. Änderung Löschen: ' ' Eingabe mit Klein-/Großschreibung
STALL_NR	Stall-Nr. des Tieres	Anzeige bzw. Änderung Löschen: '0000000'
DATUM_ GEBURT	Geburtsdatum des Tieres	Anzeige bzw. Änderung Eingabe: TTMMJJ Änderungsmöglichkeit nur bei FRZ-Status = 0
ZUCHTSTUFE	Zuchtstufe d. Tieres	Anzeige bzw. Änderung Eingabe: numerisch, siehe Datenelementbeschreibung
FRZ-ZUCHTSTANDARD	Zuchtstandard FRZ	Anzeige aus H20
RASSE	Rasse des Tieres	Anzeige bzw. Änderung Eingabe: numerisch, siehe Datenelementbeschreibung
GESCHLECHT	Geschlecht d. Tieres	Anzeige bzw. Änderung Eingabe: numerisch, siehe Datenelementbeschreibung Änderung löst Zuchtstufenbestimmung aus
MEHRLING	Kennzeichen Mehrling	Anzeige bzw. Änderung Eingabe: numerisch, siehe Datenelementbeschreibung
KZ_VATERSCHAFT	Kennzeichen aus Vaterschaftsbestimm.	Anzeige bzw. Änderung Eingabe: numerisch, siehe Datenelementbeschreibung
KZ_DONOR_ REZIPIENT	Kennzeichen Donor / Rezipient	Anzeige bzw. Änderung Eingabe: numerisch, siehe Datenelementbeschreibung
HB_DNA_NR HB_BLUT_ GRUPPE_NR	DNA-Untersuchungsnr. DNA_Untersuchungsnr. Blutuntersuchungsnr.	nur Neueingabe für DNA_U Eingabe: JJ + lfd.U-Nr. Anzeige bei vorhandener DNA_U oder BU, Anzeige_Priorität DNA_U
ALZ	Verarbeitungskennzeichen (ALZ)	'L' = Löschung des Tieres nur für VIT-User u. LKV-RH.OPID:M8K - nicht möglich wenn Körnummer gespeichert ist

```
           !                      ! 'Z' = Zugang von Tieren
           !                      ! 'A' = Änderung wird immer ange-
           !                      !       nommen wenn leer
           !                      ! 'K' = Tier wird auf Kalb gesetzt
           !                      !       (Leistung löschen und Status
           !                      !        neu berechnen)
           !                      ! 'M' = Auslösung Statusbestimmung
           !                      !       Milchrind (nur wenn Status
           !                      !       auf 50 (Fleischrind) steht
           !                      !
           !                      ! 'F' = Zugangsmodus Fleischrinder
           !                      ! 'F' = Milchrindstatus auf 50 und
           !                      !       Milchrind_Zstd auf 0 setzen
           !                      !       nur wenn keine M10 vorliegt
           !                      !       und nur für OPID H7.,HH.,R3
           !                      !       in H25 Satz aus Geb_Dat=
           !                      !    Wieg_Dat1, Gew=0 erzeugen
           !                      !
           !                      ! 'D' = Tier als Fleischrind löschen
           !                      !       (nur wenn Tier auch als
           !                      !        Milchrind angemeldet ist)
           !                      !       H25 --> löschen
           !                      !       FRZ-Felder in H20 löschen
           !                      !       (Status,Tierart,Zuchtstufe,
           !                      !        ZSTDM,ISN-H25)
           !                      !
BIC_BULLE  ! Körnummer (BIC/HBNR) ! Schlüsselfeld wenn Tier männlich
KOER_NR_   ! des Tieres           ! und eine Körnummer hat. D.h. auch
BULLE      !                      ! über diese beiden Felder ist das
           !                      ! Tier aufzurufen.
           !                      ! (LOMA aus ZWVATER lesen und dann
           !                      !  H20 mit LOMA lesen)
           !                      ! Eingabe: numerisch, siehe
           !                      !          Datenelementbeschreibung
           !                      !
BIC_BULLE  ! Körnummer (BIC/HBNR) ! Änderungsfelder für die Körnummer
KOER_NR_   ! des Tieres           ! bei Bullen
BULLE      !                      ! Milchrinder: Zuchtstufe von 2 auf
           !                      ! 1 ändern bei der Eintragung einer
           !                      ! Zuchtbuch-Nr.
           !                      ! Fehlerhinweis: bei Tieren mit
           !                      ! Zuchtstufe > 2
           !                      !
ORIGINAL_NR! RIC/Ohrmarke des     ! Anzeige bzw. Änderung
           ! Tieres               ! (wird z.Z. aus RIND_ID durch Pgm
           !                      !  erstellt, bitte nicht ändern)
           !                      !
KATEGORIE  ! Kategorie d. Tieres  ! Anzeige bzw. Änderung
           ! (Verbleib des Tieres)! Eingabe: numerisch, siehe
           !                      !          Datenelementbeschreibung
           !                      !
STATUS_RIND! Status des Tieres    ! Anzeige und Berechnung durch Pgm
           !                      !
FRZ-TIERART! Tierart Fleischrind  ! Anzeige und Berechnung durch Pgm
           !                      !
FRZ-STATUS ! Status Fleischrind   ! Anzeige und Berechnung durch Pgm
           !                      !
H20_RIND_ID! Lebensohrmarke des   ! Anzeige bzw. Änderung
_VATER     ! Vaters               ! (siehe Beschreibung beim Tier)
           !                      ! Änderung: Prüfung CICS-Text-Datei
           !                      ! TZOMN auf gültigen RIC und OMA.
           !                      ! Wird die LOM Vater mit RIC 99
           !                      ! und OMA 99999990-99999999 einge-
           !                      ! geben, so ist als Abstammungsab-
```

```
           !                      ! erkennung auf 10 zu setzen.
           !                      !
NAME_TIER  ! Name des Vaters      ! Anzeige aus Datensatz des Vaters
           !                      ! aus H20
           !                      !
H20_RIND_ID! Lebensohrmarke der   ! Anzeige bzw. Änderung
_MUTTER    ! Mutter               ! (siehe Beschreibung beim Tier)
           !                      ! Änderung: Prüfung CICS-Text-Datei
           !                      ! TZOMN auf gültigen RIC und OMA.
           !                      ! Wird die LOM Mutter mit RIC 99
           !                      ! und OMA 99999990-99999999 einge-
           !                      ! geben, so ist als Abstammungsab-
           !                      ! erkennung auf 10 zu setzen.
           !                      !
NAME_TIER  ! Name der Mutter      ! Anzeige aus Datensatz der Mutter
           !                      !
STALL_NR   ! Stall-Nr. d. Mutter  ! Anzeige aus Datensatz der Mutter
           !                      !
ZUCHTSTUFE ! Zuchtstufe d. Mutter ! Anzeige aus Datensatz der Mutter
           !                      !
BIC_BULLE  ! Körnummer (BIC/HBNR) ! Anzeige aus Datensatz des Vaters
KOER_NR_   ! des Vaters           ! aus Feld Körnummer Bulle
BULLE      !                      ! Änderung: Prüfung CICS-Text-Datei
           !                      ! HBOMA auf gültigen BIC und OMA
           !                      ! Wenn FF-Nr. in ZWVATER vorhanden,
           !                      ! Eingabe durch FF-Nr. ersetzen.
           !                      ! Wird die Kör-Nr. Vater mit BIC 10
           !                      ! und Nr. 999990-999999 einge-
           !                      ! geben, so ist als Abstammungsab-
           !                      ! erkennung auf 10 zu setzen.
           !                      !
RASSE      ! Rasse des Vaters     ! Anzeige
           !                      ! Eingabe: numerisch, siehe
           !                      !          Datenelementbeschreibung
           !                      !
GRUND_     ! Grund Abstammungsab- ! Anzeige und Änderung
ABERKANNT  ! erkennung            ! Eingabe: numerisch, siehe
           !                      !          Datenelementbeschreibung
           !                      ! Wird ein Grund gemeldet, so ist je
           !                      ! nach Grund Vater oder/und Mutter
           !                      ! zu löschen und in der Textdatei der
           !                      ! Text: Abstammung aberkannt mit Vater,
           !                      ! Mutter, OPID und Datum und in der
           !                      ! 2. Zeile der Grund zu schreiben.
           !                      ! Wird die Aberkennung gelöscht, so
           !                      ! ist Vater und/oder Mutter manuell
           !                      ! durch den Benutzer zu ergänzen und
           !                      ! in der Textdatei der Text: Abstammung
           !                      ! anerkannt, Marker gelöscht mit OPID
           !                      ! und Datum zu schreiben.
           !                      !
RASSE      ! Rasse der Mutter     ! Anzeige
           !                      ! Eingabe: numerisch, siehe
           !                      !          Datenelementbeschreibung
           !                      !
ABSTAMMUNGS! Datum der letzten    ! Anzeige und bei Änderung von relev.
_DATUM_    ! Abstammungsänderung  ! Daten durch PGM setzen
AENDERUNG  !                      !
           !                      !
ABSTAMMUNGS! User der letzten     ! Anzeige und bei Änderung von relev.
_USER_     ! Abstammungsänderung  ! Daten durch PGM setzen
AENDERUNG  !                      !
           !                      !
SART_ZUE   ! Schlüsselart und     ! Anzeige
```

	Schlüssel Betrieb des Züchters	
ZUE_ADR	Teile der postalischen Anschrift des Züchters	Anzeige aus STING80 ABS
ZUE_HB	HB-Verband Züchter	Anzeige aus ABS
SART_BS	Schlüsselart und Schlüssel Betrieb des Besitzers	Anzeige und Eingabe bei Zugängen (siehe Beschreibung ABS) (z.B.: 01 = Betriebsschlüssel) Eingabe BS 01 + 9-stelliger BS
BS_ADR	Teile der postalischen Anschrift des Besitzers	Anzeige aus STING80 ABS
BS_HB	HB-Verband Besitzer	Anzeige aus ABS
SART_EIG	Schlüsselart und Schlüssel Betrieb des Eigentümers	Anzeige
EIG_ADR	Teile der postalischen Anschrift des Eigentümers	Anzeige aus STING80 ABS (nur wenn Eigentümer > 0)
EIG_HB	HB-Verband Eigentümer	Anzeige aus ABS
EKA	Erstkalbealter Monate	Berechnung und Anzeige wenn 1. Kalbung > 0 und Geburtsdatum > 0
LEL	Lebensleistung	Darf nur geändert werden, wenn LEL_KZ2 = 0
LEL_KALBUNGEN	Anzahl Kalbungen	Anzeige aus H21 und Änderung
LEL_KAELBER	Anzahl Kälber	Anzeige aus H21 und Änderung
LEL_FTG	Futtertage	Anzeige aus H21 und Änderung
LEL_MTG	Melktage	Anzeige aus H21 und Änderung
LEL_MKG	Milch-kg	Anzeige aus H21 und Änderung
LEL_FPR	Fett-%	Berechnung und Anzeige
LEL_FKG	Fett-kg	Anzeige aus H21 und Änderung
LEL_EPR	Eiweiß-%	Berechnung und Anzeige
LEL_EKG	Eiweiß-kg	Anzeige aus H21 und Änderung
LEL_F+E	Summe Fett + Eiw.kg	Berechnung und Anzeige
LEL_KZ2	Gesamtleistung = Summe der Jahresleis.	Anzeige aus H21 "Ges=Su-Jl" KZ löschen: LEL darf geändert werden Text eintragen: LEL_KZ2=1
MLL	Mittlere Lebensleist.	Eingabe bewirkt Änderung der LEL. Darf nur geändert werden wenn LEL_KZ2 = 0

```
          !                      ! MLL nur berechnen bei mind. 730 FTG
          !                      ! und 3 Kalbungen
JAHRE     ! Anzahl Jahre 1 Dez.  ! Anzeige aus H21 und Änderung
          !                      ! Berechnung FTG für LEL_FTG
          !                      ! Anzeige: JAHRE = LEL_FTG : 365
          !                      ! Änd.:    LEL_FTG = JAHRE * 365
          !                      !
MLL_MKG   ! Milch-kg             ! Anzeige aus H21 und Änderung
          !                      ! Berechnung MKG für LEL_MKG
          !                      ! Anz.: MLL_MKG = LEL_MKG : LEL.FTG
          !                      !                         * 365
          !                      ! Änd.: LEL_MKG = MLL_MKG * JAHRE
          !                      !
MLL_FPR   ! Fett-%               ! Berechnung und Anzeige
          !                      !
MLL_FKG   ! Fett-kg              ! Anzeige aus H21 und Änderung
          !                      ! Berechnung FKG für LEL_FKG
          !                      ! Anz.: MLL_FKG = LEL_FKG : LEL.FTG
          !                      !                         * 365
          !                      ! Änd.: LEL_FKG = MLL_FKG * JAHRE
          !                      !
MLL_EPR   ! Eiweiß-%             ! Berechnung und Anzeige
          !                      !
MLL_EKG   ! Eiweiß-kg            ! Anzeige aus H21 und Änderung
          !                      ! Berechnung EKG für LEL_EKG
          !                      ! Anz.: MLL_EKG = LEL_EKG : LEL.FTG
          !                      !                         * 365
          !                      ! Änd.: LEL_EKG = MLL_EKG * JAHRE
          !                      !
MLL_F+E   ! Summe Fett + Eiw.kg  ! Berechnung und Anzeige
          !                      !
ZKZ       ! Zwischenkalbezeit    ! Berechnung
          !                      !
MLA/DLA   !                      ! Ist eine durchschnittliche
          !                      ! Laktation in der H21 gespeichert,
          !                      ! so hat diese Leistung immer Vorrang.
          !                      ! Nur wenn keine DLA gespeichert ist,
          !                      ! wird die MLA aus den Einzellakta-
          !                      ! tionen berechnet.
          !                      ! Berechnet wird die MLA auch nur,
          !                      ! wenn mind. 2. abgeschl. LA vorliegen.
          !                      ! Ist keine DLA gespeichert und eine
          !                      ! MLA kann nicht berechnet werden. So
          !                      ! wird in dieser Zeile die 1.La aus-
          !                      ! gewiesen (auch als Label)
          !                      !
MLA/DLA   ! Merkmal              ! MLA = berechnete MLA, wenn keine
          !                      !       durchschnittliche LA ge-
          !                      !       speichert ist
          !                      !       Eingabefelder sind gesperrt
          !                      ! DLA = durchschnittliche LA
          !                      !       Eingabe ist möglich
          !                      !
          !                      ! Eine Änderung des Labels von
          !                      ! DLA auf MLA bewirkt eine Löschung
          !                      ! der durchschnittlichen LA in H21.
          !                      ! Die MLA wird aus den Einzellakt.
          !                      ! berechnet und angezeigt, die Ein-
          !                      ! gabefelder sind gesperrt.
          !                      ! Eine Änderung des Labels von
          !                      ! MLA auf DLA bewirkt eine Freigabe
          !                      ! der Eingabefelder und die Felder
          !                      ! werden gelöscht, danach ist eine
          !                      ! komplette Eingabe der durchschn.
```

		LA möglich und in H21 gespeichert.
M_LA_ KALBUNGEN	Anzahl Kalbungen	Anzeige aus H21 und Änderung
M_LA_ANZ	Anzahl Laktationen	Anzeige aus H21 und Änderung
M_LA_MTG	Melktage	Anzeige aus H21 und Änderung
M_LA_MKG	Milch-kg	Anzeige aus H21 und Änderung
M_LA_FPR	Fett-%	Berechnung und Anzeige
M_LA_FKG	Fett-kg	Anzeige aus H21 und Änderung
M_LA_EPR	Eiweiß-%	Berechnung und Anzeige
M_LA_EKG	Eiweiß-kg	Anzeige aus H21 und Änderung
M_LA_F+E	Summe Fett + Eiw.kg	Berechnung und Anzeige
LEL_KZ_RL	RL-Zeichen	Anzeige aus H21 und Änderung Ansetzen Bit-Leiste bei Änderung 1 = Bit1 2 = Bit1+2 3 = Bit1+2+3 0 = Bit1,2,3 auf 0 setzen
LEL_KZ_RL	LL-Zeichen	Anzeige aus H21 und Änderung Ansetzen Bit-Leiste bei Änderung 8 = Bit8 0 = Bit8 auf 0 setzen
LEL_KZ_RL	LL-Zeichen	Anzeige aus H21 und Änderung
HLA/DHL		Ist eine höchste Laktation in der H21 gespeichert, so hat diese Leistung immer Vorrang. Nur wenn keine DHL gespeichert ist, wird die HLA aus den Einzellakta- tionen selektiert. Angezeigt wird die HLA auch nur, wenn mind. 2. abgeschl. LA vorliegen.
HLA/DHL	Merkmal	HLA = berechnete HLA, wenn keine höchste LA gespeicher ist Eingabefelder sind gesperrt DLA = höchste LA, Eingabe ist möglich Eine Änderung des Labels von DHL auf HLA bewirkt eine Löschung der höchsten LA in H21. Die HLA wird aus den Einzellakt. selektiert und angezeigt, die Ein- gabefelder sind gesperrt. Eine Änderung des Labels von HLA auf DHL bewirkt eine Freigabe der Eingabefelder und die Felder werden gelöscht, danach ist eine komplette Eingabe der höchsten LA möglich und in H21 gespeichert.
H_LA_NR	LA-Nr. höchste LA	Anzeige aus H21 und Änderung

H_LA_MTG	Melktage	Anzeige aus H21 und Änderung
H_LA_MKG	Milch-kg	Anzeige aus H21 und Änderung
H_LA_FPR	Fett-%	Berechnung und Anzeige
H_LA_FKG	Fett-kg	Anzeige aus H21 und Änderung
H_LA_EPR	Eiweiß-%	Berechnung und Anzeige
H_LA_EKG	Eiweiß-kg	Anzeige aus H21 und Änderung
H_LA_F+E	Summe Fett + Eiw.kg	Berechnung und Anzeige
LEL_KZ_RL	L123-Zeichen	Anzeige aus H21 und Änderung
		Ansetzen Bit-Leiste bei Änderung
	Feld 1	1 = Bit4
	Feld 2	2 = Bit5
	Feld 3	3 = Bit6
		0 = jeweilige Bit auf 0 setzen
	Zuchtwerte	Änderung nur für VIT-User
ZW_MILCH_ART	Art der ZWS	Anzeige aus H21 und Änderung
ZW_MILCH_STELLE	Schätzstelle	Anzeige aus H21 und Änderung
ZW_MILCH_BASIS	ZW-Basis	Anzeige aus H21 und Änderung
ZW_MILCH_JJJJMM	Schätztermin	Anzeige aus H21 und Änderung
ZW_MILCH_PM_LA1	Anzahl PM La 1	Anzeige aus H21 und Änderung
ZW_MILCH_PM_LA2	Anzahl PM La 2	Anzeige aus H21 und Änderung
ZW_MILCH_PM_LA3	Anzahl PM La 3	Anzeige aus H21 und Änderung
ZW_MKG	ZW-Milch-kg	Anzeige aus H21 und Änderung
ZW_FPR	ZW-Fett-%	Anzeige aus H21 und Änderung
ZW_FKG	ZW-Fett-kg	Anzeige aus H21 und Änderung
ZW_EPR	ZW-Eiweiß-%	Anzeige aus H21 und Änderung
ZW_EKG	ZW-Eiweiß-kg	Anzeige aus H21 und Änderung
ZW_MILCH_RTI	ZW-Milch Sicherheit	Anzeige aus H21 und Änderung
	RZM	Berechnung aus ZW-Angaben
		Formel siehe Heft ZWS
		Werte über Tabelle (CICS-Texte)
LEL_KZ_RL	ALL-Zeichen	Anzeige aus H21 und Änderung
		Ansetzen Bit-Leiste bei Änderung
		7 = Bit7

```
           !                      ! 0 = Bit7 auf 0 setzen
           !                      !
DATUM_     ! Zugangsdatum         ! Anzeige aus H20,
ZUGANG     !                      ! bzw. bei Zugang durch Pgm setzen
           !                      !
USER_ZUGANG! OPID-Zugang          ! Anzeige aus H20,
           !                      ! bzw. bei Zugang durch Pgm setzen
           !                      !
KZ_HERKUNFT! Herkunftskennzeichen ! Anzeige aus H20,
           !                      ! bzw. bei Zugang durch Pgm setzen
           !                      !
ID_DATUM_  ! Datum der letzten    ! Anzeige und bei Änderung von relev.
AENDERUNG  ! Änderung             ! Daten durch PGM setzen
           !                      !
ID_USER_   ! User der letzten     ! Anzeige und bei Änderung von relev.
AENDERUNG  ! Änderung             ! Daten durch PGM setzen
           !                      !
BES_DATUM_ ! Zugangsdatum akt.    ! Feld wird in der Maske nicht ange-
VON        ! Besitzer             ! zeigt, beim Zugang aber mit GEBDAT
           !                      ! wenn GEBDAT > 0  ist belegt,
           !                      ! GEBDAT = 0 dann mit Tagesdatum
           !                      !
BES_DATUM_ ! Abgangsdatum akt.    ! Anzeige aus H20
BIS        ! Besitzer             !
           !                      !
BES_GRUND_ ! Abgangsgrund akt.    ! Anzeige aus H20
ABGANG     ! Besitzer             !
           !                      !
BES_KT_    ! Kennzeichen          ! Anzeige aus H20
BESITZ     ! Besitzwechsel        !
WECHSEL    !                      !
           !                      !
HB_TEXT    ! Hinweis auf vor-     ! Anzeige aus H20 wenn ISN-H22-SA2 > 0
           ! handenen Text        ! '*' anzeigen
```

Beispiel:

```
 H01A              Identität und Abstammung                  PGM-Name  TT.MM.JJ
                   VIT GS Verden_______              Anwend. MAP-Name  HH:MM:SS
================================================== VIT Verden/Paretz w.V. ===
 Nation LC Ohrmarke Name       St.-Nr. Geb.-Dat Zst Ras Gs Me Bls DoRe  Blgrp.
  DE __ 03 40123123 Heidelinde ____122 28.05.88 A_ _ 01  2  0  0    0 890012345
 ALZ: _ __ _______   Kör: __ _______ RIC/Ohrm: 03 40123123 Ka: 2 Stat: 12 FR: _ _
 ---------------------------------------------------------------------------
 V:  DE __ 10 04123123 Vahl______  M:   DE __ 10 04519739 Ranke_____ ____123 A_
          10 502548               Aberk.: __           Änd.-Dat.: __.__.__ ___
 ---------------------------------------------------------------------------
 Züchter_: 01 50123123_______ Mustermann,Emil 12345 Postdorf, Dorfstr. 37___ 21
 Besitzer: 01 50123123_______ Mustermann,Emil 12345 Postdorf, Dorfstr. 37___ 21
 Eigentüm: __ _______________ ____________________________________________ __
 ---------------------------------------------------------------------------
 Leistung Kalb Kälber Ja  Ftg  Mtg   Mkg   F-%   Fkg  E-%   Ekg  F+E EKA: 26_Mo
 Lebensl.  _2    _2      _787 _720 _15455  3,77 _582  3,09 _477 _1059 Ges=Su-Jl
 MLL                5,1_           _6803  3,78 _257  3,09 _210 __467  ZKZ: ___
 MLA       __    __            ___  _____  ____ ____  ____ ____ _____ RL _ LL _
 HLA       __                  ___  _____  ____ ____  ____ ____ _____   L _ _ _
 ZW     _ V_ SB 08.97 11 / 10 / 11 __+125 -0,50 _-27 -0,27 _-13   _15     ALL _
 ---------------------------------------------------------------------------
 Anm.-Dat: 15.06.88 MLP 1 Änd.-Dat: 12.12.91 H71 _ Abg.-Dat: 00.00.93 _0 1    *
============================================================ USERID   / OPI ===
```

Dialog- und Fehlernachrichten

Bereitstellung von Daten für einen Fortschreibungsbestand:
(bei Zugängen und Vateränderungen mit KZ_VATERSCHAFT>0
 als FKTVAR='DIALOG' sonst ='nur DASI')

RIH01, wenn Daten der Satzart verändert oder ergänzt wurden
RIH01, wenn im Feld ALZ ein 'L' eingetragen wird, Datenteil leer
RIH06, wenn Daten für MLA oder HLA geändert oder ergänzt werden
RIH03, wenn Daten für Lebensleistung oder MLL oder RL, LL, L, ALL
       geändert oder ergänzt werden
RIH07, wenn Zuchtwerte geändert oder ergänzt werden
RIH08, wenn DNA_Untersuchungsnr. erfasst wird

Feld Blutgruppennr. auf Anzeigefeld setzen mit Anzeige_Priorität bei
vorhandener DNA-Untersuchungsnummer.
Die Felder Geburtsdatum, FRZ-Tierart und FRZ-Status müssen modifiziert
werden von Anzeige-Felder auf Eingabe-Felder.

Fenster Fleischrinder_Teilmaske

Die Teilmaske erscheint statt dem Anzeige/Eingabebereich Leistungen für Milchrinder.
Anzeige bzw.Veränderung von Daten zu Fleischrindern sind über die Anforderung des entsprechenden Fensters über PF5 möglich. Bei Sätzen mit Milchrinderstatus = 50 erscheint die Teilmaske_Fleischrinder direkt.
Damit im Zugangsmodus für Fleischrinder die Teilmaske mit eröffnet wird, ist statt "Z" ein "F" im Feld ALZ notwendig.
Im Zugangsmodus wird das Geburtsdatum > 0 inclusive(Geschlecht,Mehrling, Verbleib(Kategorie),Verlauf als Kalbedatum bei der Mutter abgespeichert
a. wenn die Mutternummer Geschlecht weiblich ist
b. das letzte Kalbedatum >= 250 Tage ist
c. Kalb nicht aus ET stammt
d. Mutter nicht MLP-aktiv (wie, muß noch geklärt werden)
ansonsten entsprechende Fehlermeldungen.

ALZ=F Zugangsmodus

PF5 Änderungsmodus Satz als Milch- und Fleischrind bekannt, springt von Milchrinder_Bild in FRZ-Modus mit Fleischrinder_Bild => Zuchtstufe Milchrind protected, Zuchtstufe Fleischrind unprotected, Geburtsdatum unprotected
ein wiederholtes PF5 erzeugt ein Zurück in Milchrinder_Modus => Zuchtstufe Milchrind unprotected, Zuchtstufe Fleischrind protected, Geburtsdatum protected

PF5 Satz nur Milchrind, mit Milchrinder_Bild springt in Fleischrinder_Bild, anschließende Eingaben erzeugen FRZ-Status, FRZ-Tierart, Frz-Zuchtstandard, 1 Satz in DB-File H25

```
+-------------------------------------------------------------------------
!                                                              EKA: __ Mon
! Geburtsverlauf: . _______________
!                                                               ZKZ:  ___
! Geburtsgewicht: .. Farbe: .. _________    2 kein Deckreg.___            .*
!                    hornl: ...             Hofname: ________________________
! Originalname: ..............................     .
+-------------------------------------------------------------------------
```

PF3 Fenster schließen

1

Feld	Feldinhalt	Feldbeschreibung
H20-Datum-Geburt	Geburtsdatum	Anzeige bzw. Änderung
	Wiege-datum(001)	im Änderungsmodus darf nicht das Geburtsdatum >= Wiege-datum(002) werden Fehler=Änderung nicht akzeptiert durchgeführte Änderungen führen zum Hinweis Felddaten in H19A überprüfen nur wenn Wiege-datum(002) > 0
ergibt	Wiege-saison(001)	Anzeige aus H25 Änderung aufgrund des Wiegetermin
EKA	Erstkalbealter Monate	Berechnung und Anzeige wenn 1. Kalbung > 0 und Geburtsdatum > 0
H21-la-kalbung-verlauf	Geburtsverlauf = Kalbeverlauf	Anzeige bzw. Änderung Werte siehe in CICS-Texte (HBFLT KVL) 0-4 Anzeige dazugehöriger Text
Merkmal-Wiegung Deck-	Merkmal-Wiegung-Deckregister	Anzeige und Änderung aus H25 siehe Datenelementbeschreibung Löschen: 0 gültige Werte=(0,1,2)

register		H01A: nur Anzeige > 0 H01I: keine Anzeige
H20-frz-zstdm	Zuchtstufe festsetzen	Anzeige und Änderung aus H20 1=Zst_FRZ festgesetzt, auch Anzeige 0= löschen, bei Eingaben keine Zst_ermittlung notwendig H01A/H01I: keine Anzeige
ZKZ	Zwischenkalbezeit	Berechnung und Anzeige
Gewicht (001)	Geburtsgewicht	Anzeige und Änderung aus H25 siehe Datenelementbeschreibung Löschen: 00
ergibt	Gewicht-korr(001)	Anzeige
Farbe	Farbe	Anzeige und Änderung aus H25 siehe Datenelementbeschreibung Löschen: 00 nur für gültige Rassen z.B. Rasse21 bleibt Farbe = 05 Text zu Farbschlüssel anzeigen RASSE=21 Farbe=05 Standard RASSE=22 Farbe=03 Standard RASSE=24 Farbe=08 Standard RASSE=26 Farbe=03 Standard RASSE=46 Farbe=01 Standard
	nur im Zugangsmodus	RASSE=47 Far=05 zu RASSE=57 Far=01 RASSE=47 Far=06 zu RASSE=49 Far=01 RASSE=49 Far=6,1zu RASSE=49 Far=01 RASSE=57 Far=05 zu RASSE=57 Far=01
	Zuchtstandard bleibt	Meldung bei ml. Tieren, Zucht-stufen der Ahnen lassen keine Zuchtstufe A bei Tier zu
Horn	Hornlosigkeit	Anzeige und Änderung aus H25 siehe Datenelementbeschreibung Löschen: ' '
Hofname	Hofname	Anzeige und Änderung aus CICS-Texte_Element HBHOF
Original-name	Originalname	Anzeige und Änderung aus H25 Löschen: ' '

Aus der Eingabe eines Geburtstermins ergeben sich Kosequenzen:

Ersterfaßung:- Kalbedatum bei der Mutter wird angelegt unter Plausi-
  Prüfungen auf EKA, ZKZ, Mehrlingsgeburt, ET
  Geburtsdatum = 0 löst kein Kalbedatum bei Mutter aus
  zum Kalbedatum der Mutter wird mit übernommen:
  Geschlecht, Mehrling, Verbleib, Verlauf der Kalbung
- in H25(Felddaten) wird ein neuer Satz mit dem Geburts-
  gewicht angelegt.

Änderung: - Kalbedatum bei Mutter bleibt unberührt
- geändertes Geburtsdatum wird in Felddaten übernommen

Rassen: - umknipsen bestimmter Rasssencode_Kombinationen im FRZ-Modus

Milch	Fleisch
when(04)	rasse = 77; Braunvieh
when(05)	rasse = 71; Rotvieh
when(06)	rasse = 71; Rotvieh
when(11)	rasse = 66; Fleckvieh
when(12)	rasse = 76; Gelbvieh

```
                when(13)  rasse = 74; Pinzgauer
                when(14)  rasse = 79; Hinterwälder
                when(15)  rasse = 80; Murnau-Werdenfelser
                when(16)  rasse = 81; Vorderwälder
                when(17)  rasse = 82; Limpurger
                when(18)  rasse = 77; Braunvieh alter ZR
                when(56)  rasse = 56; Dexter
              - gültige Rassencode_Kombinationen aus Eltern sind möglich
                ohne das der Nachkomme Rasse >= 90 wird
                innerhalb der Rassecode 47, 49, 57
                innerhalb der Rassecode 41, 42
              - für bestimmte Rassen sind nur bestimmte Farben gültig
                siehe Programm HB1510
H20-Frz-      - durch Ersterfassung bekommen die Sätze   Tierart = 4
Tierart         männliche Tiere >= 1 Jahr vor Tagesdatum Tierart = 1
                weibliche Tiere >= 1 Jahr vor Tagesdatum Tierart = 3
H20-Frz-      - bei Ersterfassung bekommen die Sätze  FRZ-Status = 1
Status
H20-Frz-      - siehe Datenelementbeschreibung  =    HBFRZSTD
Zuchtstandard
H20-          - bei Ersterfassung bekommen die Sätze      Status =50
Status-Rind
H20-          - wird im Fleischrindermodus(PF5,ALZ=F) gesperrt
Zuchtstufe
H20-Datum-    - Geburtsdatenänderung im Milchrindermodus bei Sätzen mit
Geburt          FRZ-Status erfordern Änderung in DB-File H25(Felddaten)
FRZ-Modus:      bedeutet freischalten der Felder:
                FRZ-Status, FRZ-Tierart, Frz-Zuchtstandard
Hofname  :      erscheint über Züchterschlüssel im Anzeigefeld Hofname
                gelesen in CICS-Texte Member HBHOF nur wenn Statusbit10
                im HB-Teil des Betriebsschlüssel an ist
Fehlernr :      spezielle Fehler im Herdbuch Fleischrind
                bisheriges Programm HB1510 PL1
                siehe Datenelementbeschreibung  =    HBFRZFEH


Datensicherung Satzarten RIH01 und RIH19
               über FKTVAR Funktionsvariable Fleischrind kennzeichnen
```

x.x.x **Besitzwechsel -H02A**

Einstieg über Auswahl H02A aus jeder vorherigen Maske

```
FKT_              Besitzwechsel                          PGM-Name  TT.MM.JJ
                  _____FIRMA__________             Anwend. MAP-Name  HH:MM:SS
================================================== VIT Verden/Paretz w.V. ===
Nation LC Ohrmarke U Name       St.-Nr. Geb.-Dat Zst Ras Anm.-Dat Stat FR T S
 .. .. .. ........ . __________ _______ ........ __ _ __ __.__.__  __     _ _
-------------------------------------------------------------------------------
VB SA Schlüssel       BS Zug.-Dat Abg.-Dat AbG KZ OpId Änd.-Dat Telefon-Nr.
__ .. ............... .. ........ ........ ..  _  ____ __.__.__ ________________
ZÜ: ___________________________________________________________________________
__ .. ............... .. ........ ........ ..  _  ____ __.__.__ ________________
B2: ___________________________________________________________________________
__ .. ............... .. ........ ........ ..  _  ____ __.__.__ ________________
B3: ___________________________________________________________________________
__ .. ............... .. ........ ........ ..  _  ____ __.__.__ ________________
B4: ___________________________________________________________________________
__ .. ............... .. ........ ........ ..  _  ____ __.__.__ ________________
B5: ___________________________________________________________________________
__ .. ............... .. ........ ........ ..  _  ____ __.__.__ ________________
B6: ___________________________________________________________________________
-------------------------------------------------------------------------------
__ .. ...............                                          ________________
Ei: ___________________________________________________________________________
============================================================ USERID   / OPI ===
```

Dialog- und Fehlernachrichten

Für die Änderung von Datenfeldern gelten generell die Prüfungen, die bei der Übernahme der Daten aus den Schnittstellen in die Datenbank dokumentiert sind.

Für Tiere mit Status Milchrind = 50 wird bei einer Datenänderung nicht die Statusbestimmung Milchrinder aufgerufen und die Funktion U zur Umstellung mit Angabe Geburtsdatum darf nicht möglich sein.
Außerdem dürfen M-User diese Tiere nicht ändern!

Das Unterprogramm zur Bestimmung der Tierart und des Status Fleisch-rinder erfolgt nur, wenn Tierart oder Status Fleischrinder > 0 ist und das Abgangsdatum eingetragen oder geändert wird.

Feld	Feldinhalt	Feldbeschreibung
RIND_ID	Schlüssel des Tieres	Falls nicht aus einer anderen Anwendung die Ohrmarke des Tieres bekannt ist, ist die Ohrmarke einzutragen. Nation ist nur für ausl. Tiere mit Nation > 000 einzutragen, ansonsten wird aus LC und OMA die Nation vom Programm belegt.
UMKZ	Merkmal Umkennzeichnung	Eingabe U zur Umkennzeichnung Eine Umkennzeichnung ist nur möglich bei Tieren auf denen kein Zugriff besteht. Hier müssen Rind-ID, Merkmal U und das Geburtsdatum eingegeben werden. Übertragung nur durchführen, wenn Geburtsdatum überein stimmt, bei Tieren mit Status 4 (aktive Kuh) ist eine Übertragung nicht möglich.
NAME_TIER	Name des Tieres	Anzeige aus H20
STALL_NR	Stall-Nr. des Tieres	Anzeige aus H20
DATUM_GEBURT	Geburtsdatum des Tieres	Anzeige aus H20
ZUCHTSTUFE	Zuchtstufe d. Tieres	Anzeige aus H20
FRZ-ZUCHTSTANDARD	Zuchtstandard FRZ	Anzeige bzw. Änderung Eingabe: numerisch, siehe Datenelementbeschreibung
RASSE	Rasse des Tieres	Anzeige aus H20
DATUM_ZUGANG	Anmeldedatum Tier	Anzeige aus H20
STATUS_RIND	Status des Tieres	Anzeige und Berechnung durch Pgm
FRZ-TIERART	Tierart Fleischrind	Anzeige und Berechnung durch Pgm
FRZ-STATUS	Status Fleischrind	Anzeige und Berechnung durch Pgm

Tabelle Besitzwechsel

---

1. Platz der Tabelle ist immer der Züchter, bezeichnet mit Zü.
Letzter Tabellen Platz ist der Eigentümer, er wird nur gespeichert, wenn er unterschiedlich zum letzten Besitzer ist. Wird ein Besitzer mit gleichem Schlüssel wie der Eigentümer eingetragen, so ist der Eigentümer zu löschen.
Sind mehr als 6 Besitzer bekannt, so wird in der Maske geblättert, wobei der Züchter und der Eigentümer immer in der Maske erhalten werden.
Werden Daten in freie Zeilen eingegeben, so werden sie, wenn möglich, aufgrund der Zu- und Abgangsdaten in die Tabelle eingeordnet.

HBV	1. akt. HB-Verband	Anzeige aus ABS
SART	Schlüsselart	Eingabe der Schlüsselart zum Lesen ABS, wird nichts angegeben, so wird

		mit SART = 01 gelesen (Betriebs-
		schlüssel)
SCHLÜSSEL	Schlüssel für ABS	Eingabe des Schlüssels zum Lesen
		ABS
		Löschung einer Besitzerzeile:
		Eingabe BS = 9 Nullen (BS)
BST	Betriebsstätte	Eingabe der Betriebsstätte
DATUM_VON	Zugangsdatum	Anzeige und Änderung, beim Züchter
		wird wenn Datum nicht vorliegt
		das Geburtsdatum eingesetzt
		Zugang- oder Abgangsdatum (Vorbes)
		muß eingegeben werden, das fehlende
		wird vom Programm gesetzt
		Löschung: Feldlösch Taste
DATUM_BIS	Abgangsdatum	Anzeige und Änderung
		Zugang- oder Abgangsdatum (Vorbes)
		muß eingegeben werden, das fehlende
		wird vom Programm gesetzt
		Löschung: Feldlösch Taste
GRUND	Abgangsgrund	Anzeige und Änderung
KENZ	Kennzeich. Besitzwech	Anzeige bzw vom Programm gesetzt
OPID	User Besitzwechsel	Anzeige bzw vom Programm gesetzt
UPDATUM	Änderungsdatum	Anzeige bzw vom Programm gesetzt
TELEFON	Telefon des Betriebes	Anzeige aus ABS Telefon dienstlich
ADRESSE	Adresse des Betriebes	Anzeige aus ABS (String80)

Werden Besitzer oder der Züchter geändert, so sind die Daten nach Datum (Zu- bzw. Abgang) in der Tabelle zu sortieren. Datumseingaben müssen vom Datum in die Tabelle passen, ansonsten Abweisung mit entsprechender Fehlermeldung.
Besitzwechsel von aktiven Kühen mit der MLP im VIT (VIT-aktiv) dürfen nur von bestimmten Usern durchgeführt werden, da ansonsten Probleme in der MLP-Verarbeitung auftreten.
Bei der Eintragung von Zugängen im Dialog und als letzter Abgangsgrund ist eine 99 gespeichert, so wird dieser Abgangsgrund automatisch per Programm auf 01 geändert.

Beispiel:

```
 H02A              Besitzwechsel                          PGM-Name  TT.MM.JJ
                   VIT GS Verden_______              Anwend. MAP-Name  HH:MM:SS
================================================== VIT Verden/Paretz w.V. ===
 Nation LC Ohrmarke Name       U St.-Nr. Geb.-Dat Zst Ras Anm.-Dat Stat FR T S
  DE __ 10 15123130 Rieke_____ . ________ 28.05.88 A_ _ 01 __.__.__  __     _ _
 ---------------------------------------------------------------------------
 VB SA Schlüssel       BS Zug.-Dat Abg.-Dat AbG KZ OpId Änd.-Dat Telefon-Nr.
 00 01 62176024_______ __ __.__.__ __.__.__ __  _  ___ __.__.__ 05555 / 5555___
 ZÜ: Mustermann, Emil 12345 Neudorf,Am neuen Felde 1_____________________________
 15 01 75188888_______ __ __.__.__ 00.00.93 _0  _  H71 12.12.93 04444 / 4444___
 B2: Meier, August 34567 Altdorf, Am alten Felde 123_____________________________
 __ __ _____________ __ __.__.__ __.__.__ __  _  ___ __.__.__ _________________
 B3: ____________________________________________________________________________
 __ __ _____________ __ __.__.__ __.__.__ __  _  ___ __.__.__ _________________
 B4: ____________________________________________________________________________
 __ __ _____________ __ __.__.__ __.__.__ __  _  ___ __.__.__ _________________
 B5: ____________________________________________________________________________
 __ __ _____________ __ __.__.__ __.__.__ __  _  ___ __.__.__ _________________
 B6: ____________________________________________________________________________
 ---------------------------------------------------------------------------
 __ __ _____________                                    _________________
 Ei: ____________________________________________________________________________
============================================================ USERID   / OPI ===
```

Dialog- und Fehlernachrichten

Bereitstellung von Daten für einen Fortschreibungsbestand:

RIH02, wenn Daten der Satzart verändert oder ergänzt wurden
mehrere Sätze möglich

x.x.x **Laktationsleistungen (RIH04/FKTVAR=KA033,HBSA21,DIALOG)**

Bei *Fxxxx in FKTVAR ist die mit der FM-Nr. xxxx gekennzeichnete Prüfung nicht vorzunehmen. Bei xxxx=9999 entfallen alle Prüfungen.
Beide Ausnahmeregelungen betreffen nur die Fehlermeldungsnummern 1412,1429 und 1439-1443.

Z=6.Zeichen von links in FKTVAR

Für Datensätze aus dem Dialog (FKTVAR='DIALOG') sind alle Maßnahmen analog 'HBSA21' (Punkte 4.1 bis 4.4) für den Datensatz M10 und die Leistungsberechnung auszuführen. Aus der RIH04
wird dabei nur die Laktationsnummer verwendet (wenn falsch dann Programmnachricht und weiter beim nächstem Satz). Alle übrigen benötigten Informationen sind aus dem Satz H21 zur Laktation von RIH04 zu verwenden (also bei LA-Löschung kann LA in H21 fehlen und als Kalbedatum ist dann 0 zu verwenden mit allen nachfolgenden Konseqenzen hinsichtlich eventueller Löschung des Laktationsbeginns oder Neuübernahme der aktuellen Laktation in den Satz M10 falls es sich um die aktuelle Laktation handelt).

Für Fleischrinder (Status 50) ist nur die Eintragung von Kalbedaten möglich. Leistungsdaten können nicht eingetragen werden.

Das Unterprogramm zur Bestimmung der Tierart und des Status Fleischrinder erfolgt nur, wenn Tierart oder Status Fleischrinder > 0 ist und ein Kalbedatum eingetragen oder geändert wird.

x.x.x **Laktationsleistungen -H06A**

Einstieg über Auswahl H06A aus jeder vorherigen Maske

```
 FKT_              Laktationsleistungen                    PGM-Name  TT.MM.JJ
                   _____FIRMA__________              Anwend. MAP-Name  HH:MM:SS
================================================== VIT Verden/Paretz w.V. ===
 Nation LC Ohrmarke Name       St.-Nr. Geb.-Dat Zst Ras  Anm.-Dat  Abg.-Dat Grd
   ..   .. ........ __________ _______ __.__.__ __ _ __  __.__.__  __.__.__  __
 LA Kal.-Dat Gs Me Vb Vl Mtg   Mkg  F-% Fkg  E-% Ekg M S I F H A   V-Dat  Opid
 .. ........  .  .  .  . ... ..... ____ ... ____ ... . . . . . .   __.__.__ ___
                     ... ..... ____ ... ____ ... . . . . . .   __.__.__ ___
                     ... ..... ____ ... ____ ... . . . . . .   __.__.__ ___
 .. ........  .  .  .  . ... ..... ____ ... ____ ... . . . . . .   __.__.__ ___
 .. ........  .  .  .  . ... ..... ____ ... ____ ... . . . . . .   __.__.__ ___
 .. ........  .  .  .  . ... ..... ____ ... ____ ... . . . . . .   __.__.__ ___
 .. ........  .  .  .  . ... ..... ____ ... ____ ... . . . . . .   __.__.__ ___
 .. ........  .  .  .  . ... ..... ____ ... ____ ... . . . . . .   __.__.__ ___
 .. ........  .  .  .  . ... ..... ____ ... ____ ... . . . . . .   __.__.__ ___
 .. ........  .  .  .  . ... ..... ____ ... ____ ... . . . . . .   __.__.__ ___
 .. ........  .  .  .  . ... ..... ____ ... ____ ... . . . . . .   __.__.__ ___
 .. ........  .  .  .  . ... ..... ____ ... ____ ... . . . . . .   __.__.__ ___
 .. ........  .  .  .  . ... ..... ____ ... ____ ... . . . . . .   __.__.__ ___
 Betrieb __ _______________ ___________________________________ KV ___  HB __  KB __
============================================================== USERID   / OPI ===
```

Dialog- und Fehlernachrichten

Alle Tiere mit Status Milchrind = 50 gibt es keine Einschränkung bezüglich der Eingabe. Hier können alle Kalbedaten geändert werden. Es gibt keine Unterscheidung zwischen internen und externen Betrieben.

Für die Änderung von Datenfeldern gelten generell die Prüfungen, die bei der Übernahme der Daten aus RIH04 benutzt werden
(weil durch Besitzwechsel die Tiere aktive MLP-Tiere werden können und die Kalbedaten fachlich zusammen passen müssen)
Aus jeder geänderten Laktation ist eine komplette RIH04 aufzubauen, die dann geprüft und abgelegt wird.

Eingabe Laktationsbeginn

wird die PF4 Taste betätigt,dann erscheint
das Wort "Laktationsbeginn" und die Kalbedaten der laufenden Laktation.
Es können die Leistungen des Laktationsbeginn eingetragen werden
wenn MKG >0 dann z=3 eintragen
wenn MKG =0 dann z=9 löschenen

```
================================================== VIT Verden/Paretz w.V. ===
 Nation LC Ohrmarke Name       St.-Nr. Geb.-Dat Zst Ras  Anm.-Dat  Abg.-Dat Grd
   DE   03 40123123 Heidelinde 1234567 00.00.00  A   01  00.00.00  00.00.00  0
 LA Kal.-Dat Gs Me Vb Vl Mtg   Mkg  F-% Fkg  E-% Ekg M S I F H A   V-Dat  Opid
 01 21.09.88  1  _  2  _ 100 _1825 4,33 _79 3,67 _67 _ _ _ _ _ _   __.__.__ ___
                        200 _3277 4,42 145 3,51 115
                        305 _4925 4,51 222 3,61 178
 02 08.10.89  1  _  2  _ ___ _____ ____ ___ ____ ___ _ _ _ _ _ _   __.__.__ ___
 __ __.__.__  _  _  _  _ ___ _____ ____ ___ ____ ___ _ _ _ _ _ _   __.__.__ ___
         "Laktationsbeginn" der laufenden Laktation.
 LA Kal.-Dat Gs Me Vb Vl Mtg   Mkg  F-% Fkg  E-% Ekg M S I F H A   V-Dat  Opid
 02 08.10.89  1  _  2  _ xxx xxxxx ____ xxx ____ xxx _ _ _ _ _ _   __.__.__ ___
 __ __.__.__  _  _  _  _ ___ _____ ____ ___ ____ ___ _ _ _ _ _ _   __.__.__ ___
 __ __.__.__  _  _  _  _ ___ _____ ____ ___ ____ ___ _ _ _ _ _ _   __.__.__ ___
 __ __.__.__  _  _  _  _ ___ _____ ____ ___ ____ ___ _ _ _ _ _ _   __.__.__ ___
 __ __.__.__  _  _  _  _ ___ _____ ____ ___ ____ ___ _ _ _ _ _ _   __.__.__ ___
 __ __.__.__  _  _  _  _ ___ _____ ____ ___ ____ ___ _ _ _ _ _ _   __.__.__ ___
 __ __.__.__  _  _  _  _ ___ _____ ____ ___ ____ ___ _ _ _ _ _ _   __.__.__ ___
 __ __.__.__  _  _  _  _ ___ _____ ____ ___ ____ ___ _ _ _ _ _ _   __.__.__ ___
 Betrieb 01 50.185.008_____ Mustermann,Emil,Testdorf______ KV 190  HB 21  KB 56
============================================================ USERID   / OPI ===
```

Eingabe Korrektur der laufenden Laktationsnummer

wird die PF5 Taste betätigt,dann erscheint
das Wort "Korrektur der laufenden Laktations-Nummer"
und die Kalbedaten und Leistungen der laufenden Laktation.
Es kann die richtige Laktations-Nummer eingetragen werden
z=k eintragen

```
================================================== VIT Verden/Paretz w.V. ===
 Nation LC Ohrmarke Name       St.-Nr. Geb.-Dat Zst Ras  Anm.-Dat  Abg.-Dat Grd
   DE   03 40123123 Heidelinde 1234567 01.01.83  A   01  00.00.00  00.00.00  0
 LA Kal.-Dat Gs Me Vb Vl Mtg   Mkg  F-% Fkg  E-% Ekg M S I F H A   V-Dat  Opid
 01 21.09.88  1  _  2  _ 100 _1825 4,33 _79 3,67 _67 _ _ _ _ _ _   __.__.__ ___
                        200 _3277 4,42 145 3,51 115
                        305 _4925 4,51 222 3,61 178
 02 08.10.89  1  _  2  _ ___ _____ ____ ___ ____ ___ _ _ _ _ _ _   __.__.__ ___
 __ __.__.__  _  _  _  _ ___ _____ ____ ___ ____ ___ _ _ _ _ _ _   __.__.__ ___
        "Korrektur der laufenden Laktations-Nummer"
 LA Kal.-Dat Gs Me Vb Vl Mtg   Mkg  F-% Fkg  E-% Ekg M S I F H A   V-Dat  Opid
 xx 08.10.89  1  _  2  _ ___ _____ ____ ___ ____ ___ _ _ _ _ _ _   __.__.__ ___
 __ __.__.__  _  _  _  _ ___ _____ ____ ___ ____ ___ _ _ _ _ _ _   __.__.__ ___
 __ __.__.__  _  _  _  _ ___ _____ ____ ___ ____ ___ _ _ _ _ _ _   __.__.__ ___
 __ __.__.__  _  _  _  _ ___ _____ ____ ___ ____ ___ _ _ _ _ _ _   __.__.__ ___
 __ __.__.__  _  _  _  _ ___ _____ ____ ___ ____ ___ _ _ _ _ _ _   __.__.__ ___
 __ __.__.__  _  _  _  _ ___ _____ ____ ___ ____ ___ _ _ _ _ _ _   __.__.__ ___
 __ __.__.__  _  _  _  _ ___ _____ ____ ___ ____ ___ _ _ _ _ _ _   __.__.__ ___
 __ __.__.__  _  _  _  _ ___ _____ ____ ___ ____ ___ _ _ _ _ _ _   __.__.__ ___
 Betrieb 01 50.185.008_____ Mustermann,Emil,Testdorf______ KV 190  HB 21  KB 56
============================================================ USERID   / OPI ===
```

Eingabe Laktationsnummer ohne Kalbedatum sortieren

wird die PF10 Taste betätigt,dann erscheint
das Wort "Laktationsnmmer ohne Kalbedatum sortieren"
Es können die Leistungen in eine neue Reihenfolge gebracht werden
z=s eintragen

```
================================================== VIT Verden/Paretz w.V. ===
 Nation LC Ohrmarke Name       St.-Nr. Geb.-Dat Zst Ras  Anm.-Dat  Abg.-Dat Grd
   DE   03 40123123 Heidelinde 1234567 00.00.00 A_ _ 01  00.00.00  00.00.00  0
 LA Kal.-Dat Gs Me Vb Vl Mtg   Mkg  F-% Fkg  E-% Ekg M S I F H A   V-Dat  Opid
 02          1  _  2  _ 100 _1825 4,33 _79 3,67 _67 _ _ _ _ _ _   __.__.__ ___
                        200 _3277 4,42 145 3,51 115
                        305 _4925 4,51 222 3,61 178
 01          1  _  2  _ ___ _____ ____ ___ ____ ___ _ _ _ _ _ _   __.__.__ ___
 __ __.__.__  _  _  _  _ ___ _____ ____ ___ ____ ___ _ _ _ _ _ _   __.__.__ ___
        "Laktationsnmmer ohne Kalbedatum sortieren"
 __ __.__.__  _  _  _  _ ___ _____ ____ ___ ____ ___ _ _ _ _ _ _   __.__.__ ___
 __ __.__.__  _  _  _  _ ___ _____ ____ ___ ____ ___ _ _ _ _ _ _   __.__.__ ___
 __ __.__.__  _  _  _  _ ___ _____ ____ ___ ____ ___ _ _ _ _ _ _   __.__.__ ___
 __ __.__.__  _  _  _  _ ___ _____ ____ ___ ____ ___ _ _ _ _ _ _   __.__.__ ___
 __ __.__.__  _  _  _  _ ___ _____ ____ ___ ____ ___ _ _ _ _ _ _   __.__.__ ___
 __ __.__.__  _  _  _  _ ___ _____ ____ ___ ____ ___ _ _ _ _ _ _   __.__.__ ___
 __ __.__.__  _  _  _  _ ___ _____ ____ ___ ____ ___ _ _ _ _ _ _   __.__.__ ___
 __ __.__.__  _  _  _  _ ___ _____ ____ ___ ____ ___ _ _ _ _ _ _   __.__.__ ___
 Betrieb 01 50.185.008_____ Mustermann,Emil,Testdorf______ KV 190  HB 21  KB 56
============================================================ USERID   / OPI ===
```

Aufbau RIH04

Laktationsleistung (Teil.-lakt.,abgeschl.Lakt.,Ges-lakt.)

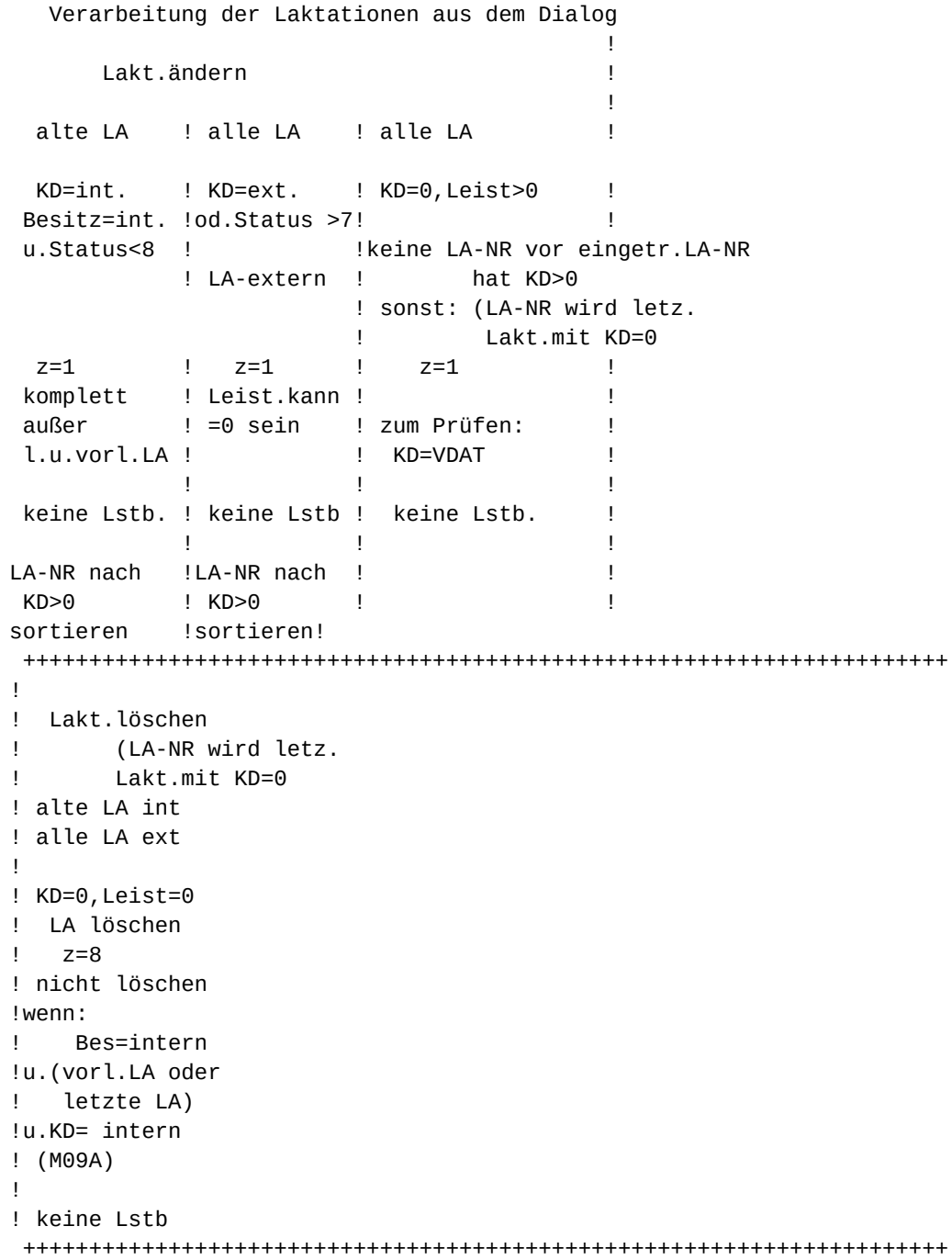
```
                  Datenbelegung bei Herkunft aus
                  Dialog zur Ausgabe (Ablage)                          !      !
          !               !                                            !      !
          !---------------------------------------------------------------------
SATZART 5!         RIH04 !                                            !      !
USER    3 !         OPID  !                                            !      !
FKT     1 !          A    !                                            !      !
FKTVAR 15!    DIALOZ     !                                            !      !
          ! z=Kennzeichen!der KA Z33
RIND_ID15!               !                                            !      !
SCHL_ART2!               !                                            !      !
BS      15!              !                                            !      !
BST     2 !              !                                            !      !
          !              !-betreffende                                !      !
          !              ! Laktation                                  !      !
          !              ! immer kom-                                 !      !
          !              ! plett mit                                  !      !
          !              ! NR,KD,MTG,                                 !      !
          !              ! MKG,FKG,EKG                                !      !
          !              ! und wenn vor                               !      !
          !              ! handen auch                                !      !
          !              ! Geschlecht,                                !      !
          !              !Mehrling(*14)                               !      !
          !              ! Verbleib und                               !      !
          !              ! Geb.Verlauf                                !      !
LA      2 !   LA         !                                            !      !
KALBUNG   !              !               -bei Löschung!               !      !
.DATUM_KA!               !                von LA      !               !      !
 LBUNG  8!  KD                                                        !      !
.GESCH-   !              !                                            !      !
 lECHT 1 !   Geschlecht  !                                            !      !
.MEHRLING     *14        !                                            !      !
.VERBLEIB        VB      !                                            !      !
.GEB_VERLAUF  VL                                                      !      !
```

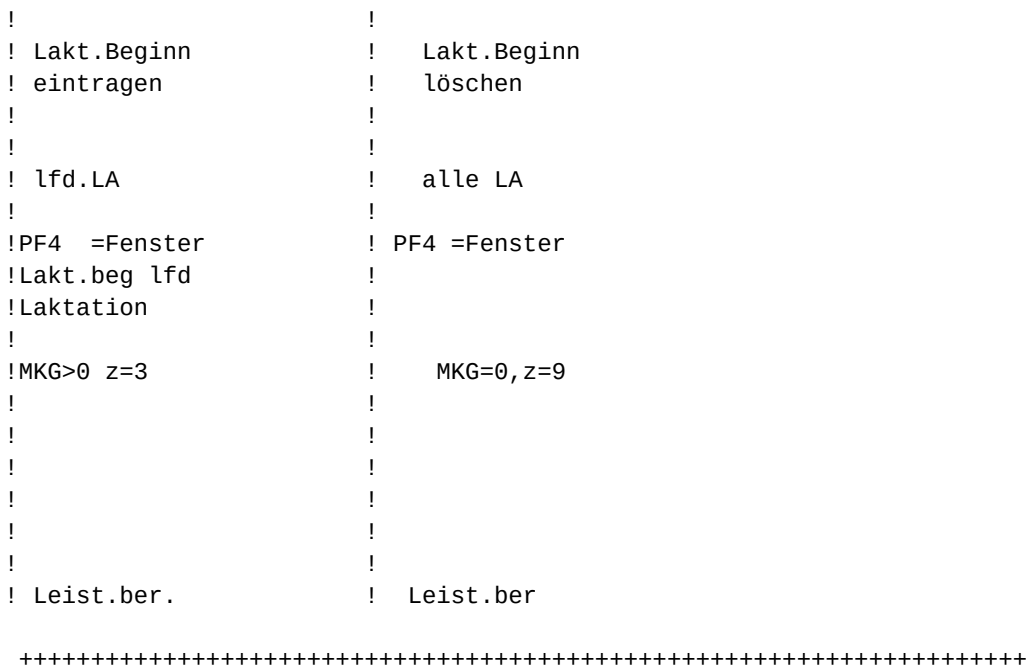
```
                                                                    !       !
LAKTATION!             !                                            !       !
.LA_MTG 3!  MTG wenn=305!                                           !       !
.LA_MKG 5!      MKG     !                                           !       !
.LA_FKG 4!      FKG     !                                           !       !
.LA_EKG 4!      EKG     !                                           !       !
Merkmale       !        !
.LA_MERKMAL(1) !   -    ! Melkfreqenz
.LA_MERKMAL(2) !   -    ! Prüfintervall
.LA_MERKMAL(3) !   -    ! Prüfmethodik
.LA_MERKMAL(4) !   -    ! Prüfschema
.LA_MERKMAL(5) !   3    ! Herkunft
.LA_MERKMAL(6) !   -    ! Leist.aberkennung
               !        !                                           !       !
GESAMTLAKT!              !                                         !       !
          !              !                                         !       !
          !              !                                         !       !
.GLA_MTG 4!! MT wenn^=305                                          !       !
          !          oder=Laktationsbeginn(Z=3,9)                  !       !
.GLA_MKG 5!    MKG      !                                          !       !
.GLA_FKG 4!    FKG      !                                          !       !
.GLA_EKG 4!    EKG      !                                          !       !
Merkmale        !        !
.GLA_MERKMAL(1) !   -    ! Melkfreqenz
.GLA_MERKMAL(2) !   -    ! Prüfintervall
.GLA_MERKMAL(3) !   -    ! Prüfmethodik
.GLA_MERKMAL(4) !   -    ! Prüfschema
.GLA_MERKMAL(5) !   3    ! Herkunft
.GLA_MERKMAL(6) !   -    ! Leist.aberkennung
.SORT        4  !   -    !
```

Für jede geänderte Laktation ist eine RIH04 aufzubauen
(beachte:beim Löschen von Laktationen (Z=8;9) sind die zu löschenden
Daten in RIH04 einzutragen und abzulegen)

Eintragen von Z33 in RIH04:

1	wenn Kalbedaten und/oder Leistungen eingetragen
3	wenn als Laktationsbeginn gekennzeichnet
8	wenn KD=0 u. MKG=0 oder zum Löschen gekennzeichnet
9	wenn Laktationsbeginn zum Löschen gekennzeichnet
k	Änderung der laufenden LA-NR datenelement ??
s	sortieren LA-NR für KD=0
L	Dialog lösche nur KD


Verarbeitung der Laktationen aus dem Dialog
Lakt.ändern
alte LA
alle LA
alle LA
KD=int.
Besitz=int.
u.Status<8
alle LA
KD=ext.
od.Status >7!
LA-extern
KD=0,Leist>0
keine LA-NR vor eingetr.LA-NR
hat KD>0
sonst: (LA-NR wird letz.
Lakt.mit KD=0
z=1
komplett
außer
l.u.vorl.LA
keine Lstb.
z=1
Leist.kann
=0 sein
keine Lstb
z=1
zum Prüfen:
KD=VDAT
keine Lstb.
LA-NR nach
KD>0
sortieren
LA-NR nach
KD>0
sortieren!
Lakt.löschen
(LA-NR wird letz.
Lakt.mit KD=0
alte LA int
alle LA ext
KD=0,Leist=0
LA löschen
z=8
nicht löschen
wenn:
Bes=intern
u.(vorl.LA oder
letzte LA)
u.KD= intern
(M09A)
keine Lstb


! Lakt.Beginn eintragen
! lfd.LA
!PF4 =Fenster
!Lakt.beg lfd
!Laktation
!MKG>0 z=3
! Leist.ber.
! Lakt.Beginn löschen
! alle LA
! PF4 =Fenster
! MKG=0,z=9
! Leist.ber

```
 LA-NR ändern        ! LA-NR mitKD=0     !
                     !  sortieren        !
  KD =KDi            !                   !
    i=lfd.Lakt       !                   !
  Änd.LA-NR          !                   !
  mit PF5            !  mit PF10         !
  z=k                !  z=s              !
 wie KA046           ! LA-NR mit KD=0    !
   mit z=7           ! nach angegebener  !
                     ! LA-NR-folge       !
                     ! eintragen         !
                     !                   !
  Leist.ber.         ! keine Leist.ber.  !
Lakt.anpassen!       !                   !
```

Es sind alle Laktationen änderbar(rot) anzuzeigen, für die

- In der M10 keine PM-Ergebnisse vorliegen

- Wenn PF4 ,dann Laktationsbeginn
  für laufende Laktation anzeigen.

- Wenn PF5,dann Änderung
  für laufende Laktationsnummer anzeigen.

- Wenn PF10,dann Änderung
  der Laktationsnummern mit KD=0 anzeigen.

Wenn in einer Laktation ein KD eingetragen wurde,dann darf in keiner Folgelaktation ein KD fehlen.(fehlt KD,dann wird diese Laktation vor die Laktation mit dem ältesten KD gesetzt)

1. Plausibilitätsprüfungen

Laktationsdaten, bei denen die Fehlerart 1 festgestellt wurde, sind nicht weiter zu bearbeiten.

Die Prüfungen zu DATUM_KALBUNG,GESCHLECHT,MEHRLING,VERBLEIB, GEB_VERLAUF,LAKTATION und GESAMTLAKT sind nicht bei Löschung von Laktationen (FKTVAR=DIALO und Z=8,9 vorzunehmen.

Prüfung	ev. Maßnahmen	Art	FM-Nr.
Z			
.Kennzeichen ungültig (^=1-9) (^=K;s)		1	1010
LA			
.nicht vorhanden		1	1435
(nur für FKTVAR=DIALO mit Z=8 oder 9			
.Laktationsnummer unzuläss. (> 25 oder =0 oder leer)		1	1135
DATUM_KALBUNG			
.fehlt (=leer oder 0 bei FKTVAR=DIALO mit Z= ,3)		1	1136
.unzulässig (nur wenn>0 oder leer) (>Tagesdatum oder nicht kalendergerecht oder enthält nicht numerische Zeichen)		1	1137
. wenn=u	leer eintragen		
GESCHLECHT (nur wenn ^=leer)			
.^=Schlüssel laut DEB		1	1445
.paßt nicht zum Mehrlings-kennzeichen (MEHRLING GESCHLECHT: 3 2,9; 4 1,8; 6 2,9; 7 1,8)		1	1315
MEHRLING (nur wenn ^=leer)			
.^=Schlüssel laut DEB		1	1444
VERBLEIB (nur wenn ^=leer)			
.^=Schlüssel laut DEB oder = V		1	1446
GEB_VERLAUF(nur wenn ^=leer)			
.^=Schlüssel laut DEB		1	1447
LA_MTG			
(nur wenn LA_MKG>0 oder LA_FKG>0 oder LA_EKG>0)			
.fehlt (0 oder leer)		1	1401
.enthält nichtnumer. Zeich.		1	1402
.>305(nur bei FKTVAR=KA033)		1	1403

LA_MKG (nur wenn LA_MTG>0 oder ^=leer oder LA_FKG>0 oder ^=leer oder LA_EKG>0 oder ^=leer) .fehlt (0 oder leer) .enthält nichtnumer. Zeich. .MKG/MTG<5 (nicht für Schafe und Ziegen) .MKG/MTG>60 und MTG>60 oder MKG/MTG>99 und MTG<61		1 1 1 1	1404 1405 1407 1408
LA_FKG (nur wenn LA_MTG>0 oder ^=leer oder LA_MKG>0 oder ^=leer oder LA_EKG>0 oder ^=leer) .fehlt (0 oder leer) .enthält nichtnumer. Zeich. .FKG/MKG*100 <2 oder >10		1 1 1	1409 1410 1412
LA_EKG (nur wenn LA_MTG>0 oder ^=leer oder LA_MKG>0 oder ^=leer oder LA_FKG>0 oder ^=leer) .fehlt (0 oder leer) (nachfolgend nur wenn nicht fehlt) .enthält nichtnumer. Zeich. .EKG/MKG*100 <2 oder >8		2 1 1	2413 1414 1416
LA_MERKMAL1(wenn ^=leer) .entspricht nicht DEB Melkfreqenz	immer auf leer setzen wenn ungült. oder fehlt (0)	2	2455
LA_MERKMAL2(wenn ^=leer) .entspricht nicht DEB Prüfintervall	immer auf leer setzen wenn ungült. oder fehlt (0)	2	2454
LA_MERKMAL3(wenn ^=leer) .entspricht nicht DEB Prüfmethodik	immer auf leer setzen wenn ungült. oder fehlt (0)	2	2452
LA_MERKMAL4(wenn ^=leer) .entspricht nicht DEB Prüfschema	immer auf leer setzen wenn ungült. oder fehlt (0)	2	2453
LA_MERKMAL5(wenn>0 und^=leer) .entspricht nicht DEB Herkunft	immer auf 3 setzen wenn ungültig oder fehlt	2	2417
LA_MERKMAL6(^=leer) .entspricht nicht DEB Leist.aberkennung	immer auf leer set- zen wenn ungültig	2	2418
GLA_MTG			

```
  (nur wenn                  !                    !   !
   GLA_MKG>0 oder ^=leer oder!                    !   !
   GLA_FKG>0 oder ^=leer oder!                    !   !
   GLA_EKG>0 oder ^=leer)    !                    !   !
  .fehlt (0 oder leer)       !                    ! 1 ! 1419
  .enthält nichtnumer. Zeich.!                    ! 1 ! 1420
-----------------------------+--------------------+---+------
GLA_MKG                      !                    !   !
  (nur wenn                  !                    !   !
   GLA_MTG>0 oder ^=leer oder!                    !   !
   GLA_FKG>0 oder ^=leer oder!                    !   !
   GLA_EKG>0 oder ^=leer)    !                    !   !
  .fehlt (0 oder leer)       !                    ! 1 ! 1423
  .enthält nichtnumer. Zeich.!                    ! 1 ! 1424
  .MKG/MTG<5 (nicht für      !                    ! 1 ! 1425
          Schafe und Ziegen) !                    !   !
  .MKG/MTG>50 und MTG>60 oder!                    ! 1 ! 1426
   MKG/MTG>99 und MTG<61     !                    !   !
  .LA_MKG>GLA_MKG und        !                    ! 1 ! 1406
   GLA_MKG>0                 !                    !   !
-----------------------------+--------------------+---+------
GLA_FKG                      !                    !   !
  (nur wenn                  !                    !   !
   GLA_MTG>0 oder ^=leer oder!                    !   !
   GLA_MKG>0 oder ^=leer oder!                    !   !
   GLA_EKG>0 oder ^=leer)    !                    !   !
  .fehlt (0 oder leer)       !                    ! 1 ! 1427
  .enthält nichtnumer. Zeich.!                    ! 1 ! 1428
  .FKG/MKG*100 <2 oder >10   !                    ! 1 ! 1429
  .LA_FKG>GLA_FKG und        !                    ! 1 ! 1411
   GLA_FKG>0                 !                    !   !
-----------------------------+--------------------+---+------
GLA_EKG                      !                    !   !
  (nur wenn                  !                    !   !
   GLA_MTG>0 oder ^=leer oder!                    !   !
   GLA_MKG>0 oder ^=leer oder!                    !   !
   GLA_FKG>0 oder ^=leer)    !                    !   !
  .fehlt (0 oder leer)       !                    ! 2 ! 2430
   (nachfolgend nur wenn     !                    !   !
    nicht fehlt)             !                    !   !
  .enthält nichtnumer. Zeich.!                    ! 1 ! 1431
  .EKG/MKG*100 <2 oder >8    !                    ! 1 ! 1432
  .LA_EKG>GLA_EKG und        !                    ! 1 ! 1415
   GLA_EKG>0                 !                    !   !
  .GLA_MTG                   !                    ! 1 ! 1421
   <=305&^=100&^=200         !                    !   !
        &((FKTVAR=KA033& Z=1)!                    !   !
        !(FKTVAR=HBSA21&DATUM!                    !   !
          _KALBUNG>0))&      !                    !   !
  ((LA_MKG**&LA_MKG^=GLA_MKG)!                    !   !
  !(LA_FKG**&LA_FKG^=GLA_FKG)!                    !   !
  !(LA_EKG**&LA_EKG^=GLA_EKG))                    !   !
     für ** >0 und ^= leer   !                    !   !
                             !                    !   !
  .GLA_MTG                   !                    ! 2 ! 2422
   <=305&^=100&^=200         !                    !   !
        &((FKTVAR=KA033& Z=1)!-GESAMTLAKT wird als!   !
        !(FKTVAR=HBSA21&DATUM! LAKTATION übernom- !   !
          _KALBUNG>0))&      ! men und GESAMTLAKT !   !
  ((LA_MKG**&LA_MKG =GLA_MKG)! für Bearbeitung ab !   !
  &(         LA_FKG =GLA_FKG)! 2. auf 0 gesetzt   !   !
  &(         LA_EKG =GLA_EKG)!                    !   !
  !(LA_MKG=0!leer))          !-bei LA_MKG=0!leer  !   !
   für ** >0 und ^= leer     ! entfällt FM        !   !
```

GLA_MERKMAL1(wenn ^=leer) .entspricht nicht DEB	immer auf leer setzen wenn ungült. oder fehlt (0)	2	2452
GLA_MERKMAL2(wenn ^=leer) .entspricht nicht DEB	immer auf leer setzen wenn ungült. oder fehlt (0)	2	2453
GLA_MERKMAL3(wenn ^=leer) .entspricht nicht DEB	immer auf leer setzen wenn ungült. oder fehlt (0)	2	2454
GLA_MERKMAL4(wenn ^=leer) .entspricht nicht DEB	immer auf leer setzen wenn ungült. oder fehlt (0)	2	2455
GLA_MERKMAL5(wenn>0 und^=leer) .entspricht nicht DEB	immer auf 2 setzen wenn ungültig oder fehlt	2	2433
GLA_MERKMAL6(wenn>0 und^=leer) .entspricht nicht DEB	immer auf leer set- zen wenn ungültig oder fehlt	2	2434

2. Prüfung zu vorhandenen Daten

Die Prüfungen zu DATUM_KALBUNG,GESCHLECHT,MEHRLING,VERBLEIB,
GEB_VERLAUF,LAKTATION und GESAMTLAKT
sind nicht bei Löschung von Laktationen (FKTVAR=KA033 und
Z=8,9 oder =DIALO und Z=8,9) vorzunehmen.
Laktationsdaten, bei denen die Fehlerart 1 festgestellt wurde,
sind nicht weiter zu bearbeiten.

Prüfung	ev. Maßnahmen	Art	FM-Nr.
BS (BN)			
(nur für FKTVAR=KA033)			
.Betriebsschlüssel nicht angemeldet oder abgemeldet (BS nicht in Adreßdatei vorhanden oder in Adreßdatei vorhanden aber ABDAT>0 oder Adreßgruppe^=01)		1	1016
RIND_ID			
.Ohrmarkennummer überhaupt nicht vorhanden		1	1017
.Ohrmarkennummer für ein männliches Tier		1	1020
LA			
Wennn z=k		1	1148
.neue Laktationsnummer unterschreitet Anzahl der zum Tier registrierten Laktationen (Datum_kalbung(x)oder LA_MKG(x) >0			
Wenn KD>0 u.Besitzer des Tieres am KD war ein interner LKV			
**********			
.keine abgeschl. LA (>=LA von lfd Laktation und mit Z=1,8 für leb. Tiere		1	1436
.keine aktuelle LA (LA^=LA lfd.Lakt. und Z=3,9)		1	1437
.LA>=(DATUM_KALBUNG-DATUM_GEBURT)/365 in ganzen Jahren gerundet (Alter) wenn Alter kleiner 3 Jahre (wenn KD=0 dann VDAT verwenden) *** nicht für Schafe und Ziegen ***		1	1438
.LA> (DATUM_KALBUNG-DATUM_GEBURT)/365 in ganzen Jahren gerundet (Alter) wenn Alter größer 2 Jahre (wenn KD=0 dann VDAT verwenden) *** nicht für		1	1438

```
        Schafe und Ziegen ***    !                     !   !
      (nur für FKTVAR=KA033 mit  !                     !   !
       Z=1,3 oder                !                     !   !
       nur für FKTVAR=DIALO mit  !                     !   !
       Z=1,3)                    !                     !   !
                                 !                     !   !
  LA                             !                     !   !
      Wenn KD>0 u.Besitzer des Tieres                  !   !
      am KD war ein externer LKV !                     !   !
   *************************** !                     !   !
                                 !                     !   !
     .LA>=(DATUM_KALBUNG-        !                     ! 1 ! 1438
          DATUM_GEBURT)/365 in   !                     !   !
           ganzen Jahren gerundet!                     !   !
          (Alter) wenn Alter     !                     !   !
          kleiner 3 Jahre        !                     !   !
             ***   nicht für     !                     !   !
        Schafe und Ziegen ***    !                     !   !
     .LA> (DATUM_KALBUNG-        !                     ! 1 ! 1438
          DATUM_GEBURT)/365 in   !                     !   !
           ganzen Jahren gerundet!                     !   !
          (Alter) wenn Alter     !                     !   !
          größer  2 Jahre        !                     !   !
          (wenn KD=0 dann VDAT verwenden)              !   !
             ***   nicht für     !                     !   !
        Schafe und Ziegen ***    !                     !   !
       nur für FKTVAR=DIALO mit  !                     !   !
       Z=1,3)                    !                     !   !
                                 !                     !   !
                                 !                     !   !
          ++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++   !
  LA                             !                     !   !
                                 !                     !   !
bei Rindern                      !                     !   !
       wenn KD=0                 !                     !   !
      .darf in keiner vorherigen  !  sonst:LA =1.LA mit KD !
       Laktation ein KD stehen   !                     !   !
                                 !                     !   !
      Zum prüfen KD:=Vdat        !                     !   !
                                 !                     !   !
      .LA>=(DATUM_KALBUNG-       !                     ! 1 ! 1438
           DATUM_GEBURT)/365 in  !                     !   !
            ganzen Jahren gerundet!                    !   !
           (Alter) wenn Alter    !                     !   !
           kleiner 3 Jahre       !                     !   !
              ***   nicht für    !                     !   !
        Schafe und Ziegen ***    !                     !   !
      .LA> (DATUM_KALBUNG-       !                     ! 1 ! 1438
           DATUM_GEBURT)/365 in  !                     !   !
            ganzen Jahren gerundet!                    !   !
           (Alter) wenn Alter    !                     !   !
           größer  2 Jahre       !                     !   !
           (wenn KD=0 dann VDAT verwenden)             !   !
              ***   nicht für    !                     !   !
        Schafe und Ziegen ***    !                     !   !
       nur für FKTVAR=DIALO mit  !                     !   !
       Z=1,3)                    !                     !   !
                                 !                     !   !
     ----------------------------+---------------------+---+------
     DATUM_KALBUNG               !                     !   !
       Wenn KD>0 u.Besitzer des Tieres                 !   !
       am KD war ein interner LKV !                    !   !
                                 !                     !   !
                                 !                     !   !
```

.entspricht nicht aktueller Kalbung		1	1439
(nur für FKTVAR=DILOG mit Z=3)			
bei Rindern			
wenn KD=0			
.darf in keiner vorherigen Laktation ein KD stehen			
wenn KD>0			
.paßt nicht in Laktations-folge zur vorhergehenden Laktat. (<=DATUM_KALBUNG(y) oder DATUM_KALBUNG-DATUM_KALBUNG(y)<225 y=vorhergehende Laktation mit KD>0)		1	1440
(nur für FKTVAR=KA033 mit Z=1			
.paßt nicht in Laktations-folge zur nachfolgenden Laktat. (>=DATUM_KALBUNG(y) oder DATUM_KALBUNG(y)-DATUM_KALBUNG <225 y=nachfolgende Laktation mit KD>0)		1	1441
(nur für FKTVAR=KA033 mit Z=1			
bei Schafen und Ziegen			
.paßt nicht in Laktations-folge zur vorhergehenden Laktat. (<=DATUM_KALBUNG(y) oder DATUM_KALBUNG-DATUM_KALBUNG(y)<160 y=vorhergehende Laktation mit Datum>0)		1	1442
(nur für FKTVAR=KA033 mit Z=1			
.paßt nicht in Laktations-folge zur nachfolgenden Laktat. (<=DATUM_KALBUNG(y) oder DATUM_KALBUNG(y)-DATUM_KALBUNG <160 y=nachfolgende Laktation mit Datum>0)		1	1443
(nur für FKTVAR=KA033 mit Z=1			
DATUM_KALBUNG			
Wenn KD>0 u.Besitzer des Tieres am KD war ein externer LKV oder alte Laktation			
bei Rindern			
wenn KD=0			
.darf in keiner vorherigen Laktation ein KD stehen	sonst:LA =1.LA mit KD u. Lakt.verschieben		

```
 wenn KD>0                  !                    !   !
   Laktationen nach KD>0    !                    !   !
   sortieren                !                    !   !
 .paßt nicht in Laktations- !                    ! 1 ! 1440
  folge zur vorhergehenden  !                    !   !
  Laktat. (<=DATUM_KALBUNG(y)!                   !   !
  oder DATUM_KALBUNG-       !                    !   !
       DATUM_KALBUNG(y)<225 !                    !   !
  y=vorhergehende Laktation !                    !   !
            mit KD>0)       !                    !   !
 (nur für FKTVAR=KA033 mit  !                    !   !
  Z=1                       !                    !   !
 .paßt nicht in Laktations- !                    ! 1 ! 1441
  folge zur nachfolgenden   !                    !   !
  Laktat. (>=DATUM_KALBUNG(y)!                   !   !
  oder DATUM_KALBUNG(y)-    !                    !   !
       DATUM_KALBUNG   <225 !                    !   !
  y=nachfolgende  Laktation !                    !   !
            mit KD>0)       !                    !   !
 (nur für FKTVAR=KA033 mit  !                    !   !
  Z=1                       !                    !   !
                            !                    !   !
bei Schafen und Ziegen      !                    !   !
 .paßt nicht in Laktations- !                    ! 1 ! 1442
  folge zur vorhergehenden  !                    !   !
  Laktat. (<=DATUM_KALBUNG(y)!                   !   !
  oder DATUM_KALBUNG-       !                    !   !
       DATUM_KALBUNG(y)<160 !                    !   !
  y=vorhergehende Laktation !                    !   !
            mit Datum>0)    !                    !   !
 (nur für FKTVAR=KA033 mit  !                    !   !
  Z=1                       !                    !   !
                            !                    !   !
 .paßt nicht in Laktations- !                    ! 1 ! 1443
  folge zur nachfolgenden   !                    !   !
  Laktat. (<=DATUM_KALBUNG(y)!                   !   !
  oder DATUM_KALBUNG(y)-    !                    !   !
       DATUM_KALBUNG   <160 !                    !   !
  y=nachfolgende  Laktation !                    !   !
            mit Datum>0)    !                    !   !
 (nur für FKTVAR=KA033 mit  !                    !   !
  Z=1                       !                    !   !
                            !                    !   !
```

Wenn alle LA KD=0 haben,dann neue LA hinten dran schreiben

```
----------------------------+--------------------+---+------
GESCHLECHT (nur wenn ^=leer) !                    !   !
  .paßt nicht zum Mehrlings- !                    ! 1 ! 1448
   kennzeichen in SD         !                    !   !
       (MEHRLING   GESCHLECHT!                    !   !
        in SD                !                    !   !
           3          2,9    !                    !   !
           4          1,8    !                    !   !
           6          2,9    !                    !   !
           7          1,8    !                    !   !
----------------------------+--------------------+---+------
MEHRLING   (nur wenn ^=leer) !                    !   !
  .paßt nicht zum Geschlecht !                    ! 1 ! 1449
   in SD                    !                    !   !
       (MEHRLING   GESCHLECHT!                    !   !
                    in SD   !                    !   !
           3          2,9    !                    !   !
           4          1,8    !                    !   !
```

	6	2,9	!	!	!
	7	1,8	!	!	!

Schafe RIC/LC 80
Ziegen RIC/LC 81
Rinder RIC/LC sonst

3. Fehlermeldungstexte/Nachholbelege

Die jeweils erste Zeile einer FM enthält
Z=AA Kalbedatum AA.AA.AAAA Verarbeitungsdatum AA.AA.AAAA
USER-ID=AAA Belegnummer 999999999
Als Z ist die 6. Stelle aus FKTVAR zu verwenden.

siehe Tabelle Fehlermeldungstexte

Entsprechend der fakultativen Listenanmeldung für den Verband oder den BS sind die Fehlerinformationen in Form von Fehlermeldungen (Liste M009901 bzw. M009900) bereitzustellen.be-

4. Übernahme in die Stammdaten

4.1. Meldung von Laktationsdaten (FKTVAR=KA033 mit Z=1 oder
FKTVAR=dialog mit DATUM_KALBUNG>0)

4.2. Löschung von Laktationsdaten(FKTVAR=KA033 mit Z=8 oder
FKTVAR=dialog mit DATUM_KALBUNG=0)
und Leistung = 0

4.3. Meldung Laktationsbeginn (FKTVAR=KA033 mit Z=3 oder
FKTVAR=dialog >0
und LA ist aktuelle Laktation
(LA=LA_NR oder LA_NR=0 in M11RM10)
und Tier gehört nicht zu einem
externen LKV-Betrieb)

4.4. Löschung Laktationsbeginn (FKTVAR=KA033 mit Z=9 oder
FKTVAR=dialog =0

4.5 Korrektur der Laktationsnummer (Z=k)

4.6. Löschung von Kalbedatedaten (FKTVAR=dialog mit KD = 0 z=L

4.7. Umsortieren aller Lakt.mit KD=0 z=S

Externe LKV-Betriebe ,

Es sind alle LA-NR anzuzeigen und es kann in alle LA eingetragen
werden,deren KD extern liegt bzw deren KD nicht mehr in den PM liegt
Bei der Verarbeitung werden alle LA nach KD geordnet (KD=0 am
Anfang) beachte laufende LA-NR,wenn LA nicht bekannt
Es gibt dann keine Lücken.
Das neu Einordnen der LA erfolgt bei jeder Korrektur bzw beim
neu Eintragen einer LA
LA-NR ohne KD können in der reihenfolge geändert werden (PF Taste)
(sonst immer nach KD)

4.1. Meldung von Laktationsdaten

Folgende Eintragungen sind HBRILEI vorzunehmen, wenn jeweilige Information nicht leer ist:

- wenn LA=1 und GLA_MTG=100
  oder LA_MTG=100
  in LA1_100_TAGE
  (bei LA_MTG=100 statt GLA_... LA_... verwenden)

LA_MKG	GLA_MKG
LA_FKG	GLA_FKG
LA_EKG	GLA_EKG
LA_KZ1	GLA_MERKMAL(1)
LA_KZ2	GLA_MERKMAL(2)
LA_KZ3	GLA_MERKMAL(3)
LA_KZ4	GLA_MERKMAL(4)
LA_KZ5	GLA_MERKMAL(5)
LA_KZ6	GLA_MERKMAL(6)

Bei GLA_KZ6=4 sind LA_MKG,LA_FKG,LA_EKG auf 0 zu setzen.

- wenn LA=1 und GLA_MTG=200
  oder LA_MTG=200
  in LA1_200_TAGE
  (bei LA_MTG=200 statt GLA_... LA_... verwenden)

LA_MKG	GLA_MKG
LA_FKG	GLA_FKG
LA_EKG	GLA_EKG
LA_KZ1	GLA_MERKMAL(1)
LA_KZ2	GLA_MERKMAL(2)
LA_KZ3	GLA_MERKMAL(3)
LA_KZ4	GLA_MERKMAL(4)
LA_KZ5	GLA_MERKMAL(5)
LA_KZ6	GLA_MERKMAL(6)

Bei GLA_KZ6=4 sind LA_MKG,LA_FKG,LA_EKG auf 0 zu setzen.

- mit x=LA in LA(x)

DATUM_KALBUNG(x)	DATUM_KALBUNG
GESCHLECHT(x)	GESCHLECHT
KALB_VERBLEIB(x)	VERBLEIB
KALBUNG_VERLAUF(x)	GEB_VERLAUF
MEHRLING(x)	MEHRLING nachfolgend nur wenn LA_MKG^=leer und LA_MT<=305 -bei LA_MT=100 bzw.GLA_MT=100 ist die 100-TL auch dann zu übernehmen wenn (LA_MK(x)>0 und LA_MT(x)>0 und LA_MT(x)<=100) oder LA_MK(x)=0 -bei LA_MT=200 bzw.GLA_MT=200 ist die 200-TL auch dann zu übernehmen wenn (LA_MK(x)>0 und LA_MT(x)>0 und und LA_MT(x)<=200) oder LA_MK(x)=0
LA_MTG(x)	LA_MTG
LA_MKG(x)	LA_MKG
LA_FKG(x)	LA_FKG
LA_EKG(x)	LA_EKG
LA_KZ1(x)	LA_MERKMAL(1)
LA_KZ2(x)	LA_MERKMAL(2)
LA_KZ3(x)	LA_MERKMAL(3)
LA_KZ4(x)	LA_MERKMAL(4)
LA_KZ5(x)	LA_MERKMAL(5)
LA_KZ6(x)	LA_MERKMAL(6)

Bei LA_KZ6=4 sind LA_MTG(x),LA_MKG(x),LA_FKG(x),LA_EKG(x) falls GLA_MTG(x)>0 auch GLA_MTG(x),GLA_MKG(x),GLA_FKG(x),GLA_EKG(x) auf 0 zu setzen.

DATUM_AENDERUNG_LA(x) VDAT

```
   USER_AENDERUNG_LA(x)  USER
  -wenn GLA_MTG>305 oder LA_MTG>305
   GLA_MTG(x)            GLA_MTG
   GLA_MKG(x)            GLA_MKG
   GLA_FKG(x)            GLA_FKG
   GLA_EKG(x)            GLA_EKG
   Die Übernahme der Merkmale entfällt hier, weil nur für
   305-TL vorgesehen und diese hier wichtiger sind.
  -die Merkmale GLA_MERKMAL(1-6) bzw. LA_MERKMAL(1-6) sind
   nur dann zu übernehmen, wenn auch in den betreffenden
   Leistungen (LA_MKG,LA_FKG,LA_EKG) Veränderungen vorgenom-
   men worden sind

Folgende Eintragungen sind in M11RM10 vorzunehmen,
wenn ein solcher Datensatz für das Tier vorliegt und
wenn LA>=LA_NR:
  -LA_NR           LA
  -Auslösung einer Leistungsberechnung
```

4.2. Löschung von Laktationsdaten

Folgende Eintragungen sind in HBRILEI vorzunehmen:

- wenn LA=1
  - LA1_100_Tage 0
  - LA1_200_Tage 0
- LA(x) mit x=LA 0
- LA_KZ5(x) mit x=LA GLA_MERKMAL(5)

Folgende Eintragungen sind in HBRISTM vorzunehmen:

- DATUM_AENDERUNG_ID VDAT
- USER_AENDERUNG_ID USER

Folgende Eintragungen sind in M11RM10 vorzunehmen,
wenn ein solcher Datensatz für das Tier vorliegt:

- wenn LA=LA_NR
  - LA 0
  - LA_NR aktueller Laktationsindex aus HBRILEI
  - LA_DATUM_AENDERUNG VDAT (auch wenn LA_NR =0)
  - LA_USER_AENDERUNG USER
  - Auslösung einer Leistungsberechnung
- wenn A_LA_NR=LA
  - A_LA 0
  - A_LA_DATUM_AENDERUNG VDAT (auch wenn A_LA_NR =0)
  - A_LA_USER_AENDERUNG USER
- wenn B_LA_NR=LA
  - B_LA 0
  - B_LA_DATUM_AENDERUNG VDAT (auch wenn B_LA_NR =0)
  - B_LA_USER_AENDERUNG USER
  - Auslösung einer Leistungsberechnung

4.3. Meldung Laktationsbeginn

Folgende Eintragungen sind in M11RM10 vorzunehmen, wenn jeweilige Information nicht leer ist:

```
  -B_LA_NR          LA
   B_LA_MTG         GLA_MTG --!
   B_LA_MKG         GLA_MKG   +- bei FKTVAR='HBSA21' aus
   B_LA_FKG         GLA_FKG   !              LA_...
   B_LA_EKG         GLA_EKG --!              übernehmen
   B_LA_DATUM_AENDERUNG  VDAT
   B_LA_USER_AENDERUNG   USER
  -LA_NR            LA  falls LA_NR=0
  -Auslösung einer Leistungsberechnung für laufende LA
```

4.4. Löschung Laktationsbeginn

Folgende Eintragungen sind in M11RM10 vorzunehmen:

```
  -B_LA             0
   B_LA_DATUM_AENDERUNG  VDAT
   B_LA_USER_AENDERUNG   USER
  -Auslösung einer Leistungsberechnung für laufende LA
```

4.5. Korrektur der Laktationsnummer (Wie KA046 mit Z=7)

Die laufende Laktation ist auf die in der Kalbemeldung angegebenen Laktationsnummer zu verändern. Alle Laktationen (Kalbedaten und Milchleistungen) sind entsprechend der Differenz zwischen der alten und neuen laufenden Laktation nach vorn oder nach hinten zu verschieben. Die Stellung der Laktationen zueinander sollte dabei möglichst erhalten bleiben. Sollte das beim Zurückkorrigieren nicht möglich sein (weil Lücken zwischen den Laktationen und neue LA ist kleiner als bisherige aktuelle Laktation), so sind die Laktationen ab der neuen laufenden Laktation rückwärts entsprechend der bisherigen Folge der Kalbbedaten nacheinander einzuordnen.

Eine Korrektur auf LA=1 in internen Betrieben ist nur in M09A möglich.(Hinweis auf Bildschirm)

Folgende Daten sind betroffen:

a) HBRILEI
- alle Informationen von LA(xx)
- DATUM_AENDERUNG_LA(LA) VDAT nur bei aktueller LA ändern
- USER_AENDERUNG_LA(LA) USER ----------"---------------

b) M11RM10
- alle Informationen von HR(xx)
- LA_NR LA
- LA_DATUM_AENDERUNG VDAT
- LA_USER_AENDERUNG USER
  (C_LA_NR=Index der LA)
- B_LA_NR C_LA_NR neu von der Laktation mit C_LA_NR(alt)=B_LA_NR(alt) falls ausnahmsweise C_LA_NR(alt)^=B_LA_NR(alt) dann B_LA=0
  - B_LA_DATUM_AENDERUNG VDAT
  - B_LA_USER_AENDERUNG USER
- A_LA_NR C_LA_NR neu von der Laktation mit C_LA_NR(alt)=A_LA_NR(alt) falls ausnahmsweise C_LA_NR(alt)^=A_LA_NR(alt) dann A_LA=0
  - A_LA_DATUM_AENDERUNG VDAT
  - A_LA_USER_AENDERUNG USER
- HR_V eventuell verändern, wenn Laktationen nacheinamder neu einzuordnen sind und HR_V vorher nicht belegt war

4.6. Löschung von Kalbedatedaten (FKTVAR=dialog mit KD = 0 z=L

Es sind die Kalbedaten auf 0 zu setzen;LA u.Leistungen bleiben unberührt.

DATUM_KALBUNG(x)	=0
GESCHLECHT(x)	=0
KALB_VERBLEIB(x)	=0
KALBUNG_VERLAUF(x)	=0
MEHRLING(x)	=0

4.7. Umsortieren aller Lakt.mit KD=0 z=S

Es sind alle Laktationen ohne KD entsprechend der vorgebenen LA-NR zu sortieren.
(LA-NR kann im Dialog vorgegeben werden)

x.x.x. Belegung der Hife-Datei (PF1)

Mit PF1 werden alle Funktionen in einer Übersicht angezeigt, die in H06A möglich sind.

```
**********************************************************
*                                                        *
*  PF1 = Hilfe                                           *
*  PF2 = swap (zurück zur vorherigen Anzeige)            *
*  PF3 = Ende (zurück ins MENÜ)                          *
*  PF4 = Eintragen u.Änderung vom Laktationsbeginn       *
*  PF5 = Korrektur der laufenden Laktationsnummer        *
*  PF6 =                                                 *
*  PF7 = zurückblättern                                  *
*  PF8 = vorwärtsblättern                                *
*  PF9 =                                                 *
*  PF10= einordnen nach Lakt.-Nr,wenn Kalbedatum nicht   *
*        vorhanden.                                      *
*  PF11= im Bildschirm eingetragene und noch nicht mit   *
*        ENTER bestätigte Daten werden wieder entfernt   *
*                                                        *
**********************************************************
```

x.x.x Gesamtlaktationsleistungen -H07A

Einstieg über Auswahl H07A aus jeder vorherigen Maske

```
 FKT_           Gesamtlaktationsleistungen                  PGM-Name  TT.MM.JJ
                    _____FIRMA__________              Anwend. MAP-Name  HH:MM:SS
================================================== VIT Verden/Paretz w.V. ===
 Nation LC Ohrmarke Name       St.-Nr. Geb.-Dat Zst Ras  Anm.-Dat  Abg.-Dat Grd
  .. .. .. ........ __________ _______ __.__.__  __  __  __.__.__  __.__.__  __
 LA Kal.-Dat Gs Me Vb Vl Mtg   Mkg  F-% Fkg  E-% Ekg M S I F H A   V-Dat  Opid
 __ _________  _  _  _  _ ... ..... ____ ... ____ ... . . . . . .   __.__.__ ___
 __ _________  _  _  _  _ ... ..... ____ ... ____ ... . . . . . .   __.__.__ ___
 __ _________  _  _  _  _ ... ..... ____ ... ____ ... . . . . . .   __.__.__ ___
 __ _________  _  _  _  _ ... ..... ____ ... ____ ... . . . . . .   __.__.__ ___
 __ _________  _  _  _  _ ... ..... ____ ... ____ ... . . . . . .   __.__.__ ___
 __ _________  _  _  _  _ ... ..... ____ ... ____ ... . . . . . .   __.__.__ ___
 __ _________  _  _  _  _ ... ..... ____ ... ____ ... . . . . . .   __.__.__ ___
 __ _________  _  _  _  _ ... ..... ____ ... ____ ... . . . . . .   __.__.__ ___
 __ _________  _  _  _  _ ... ..... ____ ... ____ ... . . . . . .   __.__.__ ___
 __ _________  _  _  _  _ ... ..... ____ ... ____ ... . . . . . .   __.__.__ ___
 __ _________  _  _  _  _ ... ..... ____ ... ____ ... . . . . . .   __.__.__ ___
 __ _________  _  _  _  _ ... ..... ____ ... ____ ... . . . . . .   __.__.__ ___
 __ _________  _  _  _  _ ... ..... ____ ... ____ ... . . . . . .   __.__.__ ___
 Betrieb __ _______________ _____________________________ KV ___  HB __  KB __
============================================================ USERID   / OPI ===
```

Dialog- und Fehlernachrichten

Für die Änderung von Datenfeldern gelten generell die Prüfungen, die bei der Übernahme der Daten aus den Schnittstellen in die Datenbank dokumentiert sind. Die Masken A06A und A07A sind bis auf die Felder Melktage, Milch-kg, Fett-kg und Eiweiß-kg gleich.
In der 1. Laktation wird nur die Gesamtlaktation angezeigt.

Feld	Feldinhalt	Feldbeschreibung
RIND_ID	Schlüssel des Tieres	Falls nicht aus einer anderen Anwendung die Ohrmarke des Tieres bekannt ist, ist die Ohrmarke einzutragen. Nation ist nur für ausl. Tiere mit Nation > 000 einzutragen, ansonsten wird aus LC und OMA die Nation vom Programm belegt.
NAME_TIER	Name des Tieres	Anzeige aus H20
STALL_NR	Stall-Nr. des Tieres	Anzeige aus H20
DATUM_GEBURT	Geburtsdatum des Tieres	Anzeige aus H20
ZUCHTSTUFE	Zuchtstufe d. Tieres	Anzeige aus H20
RASSE	Rasse des Tieres	Anzeige aus H20
DATUM_ZUGANG	Zugangsdatum	Anzeige aus H20
BES_DATUM_BIS	Abgangsdatum	Anzeige aus H20
BES_GRUND_ABGANG	Abgangsgrund	Anzeige aus H20

Tabelle Laktationen

LANR	Nr. der Laktation	Anzeige aus H21
LA_DATUM_KALBUNG	Kalbedatum	Anzeige aus H21
LA_GESCHLECHT	Geschlecht bei Kalb.	Anzeige aus H21
LA_MEHRLING	Mehrling	Anzeige aus H21
LA_KALB_VERBLEIB	Verbleib des Kalbes	Anzeige aus H21
LA_KALBUNG_VERLAUF	Verlauf der Kalbung	Anzeige aus H21
LA_MTG_G	Melktage Gesamt-LA	Änderung bzw. Anzeige aus H21 Änderungen zwischen 306 und 999
LA_MKG_G	Milch-kg Gesamt-LA	Änderung bzw. Anzeige aus H21 Prüfgrenzen: 0 bis 30000
	Fett-%	Berechnung aus MKG und FKG Prüfgrenzen: 0 bis 10 %
LA_FKG_G	Fett-kg Gesamt-LA	Änderung bzw. Anzeige aus H21 Prüfgrenzen: 0 bis 2000
	Eiweiß-%	Berechnung aus MKG und EKG

		Prüfgrenzen: 0 bis 8 %
LA_EKG_G	Eiweiß-kg Gesamt-LA	Änderung bzw. Anzeige aus H21 Prüfgrenzen: 0 bis 1600
LA_PRUEF_METHODE	Prüfmethode	Änderung bzw. Anzeige aus H21 siehe Datenelementbeschreibung
LA_PRUEF SCHEMA	Prüfschema	Änderung bzw. Anzeige aus H21 siehe Datenelementbeschreibung
LA_PRUEF INTERVALL	Prüfintervall	Änderung bzw. Anzeige aus H21 siehe Datenelementbeschreibung
LA_MELK FREQUENZ	Melkfrequenz	Änderung bzw. Anzeige aus H21 siehe Datenelementbeschreibung
LA_HERKUNFT_LSTG	Herkunft der Leistung	Änderung bzw. Anzeige aus H21 Bei Änderung durch Programm auf 3 setzen
LA_ABERKENNUNG_LSTG	Aberkennung der Leistung	Änderung bzw. Anzeige aus H21 siehe Datenelementbeschreibung
LA_DATUM_AENDERUNG	Änderungsdatum	wird vom Programm gesetzt
LA_USER_AENDERUNG	User der Änderung	wird vom Programm gesetzt
SART_BS	Schlüsselart und Schlüssel Betrieb des Besitzers	Anzeige aus H20
BS_ADR	Teile der postalischen Anschrift des Besitzers	Anzeige aus STING80 ABS
KV	Kontrollverein/-verb.	Anzeige aus ABS
HB	Herdbuchverband	Anzeige aus ABS
KB	Besamungsstation	Anzeige aus ABS

Beispiel:

```
 H07A           Gesamtlaktationsleistungen                    PGM-Name  TT.MM.JJ
                      VIT GS Verden                  Anwend. MAP-Name  HH:MM:SS
================================================== VIT Verden/Paretz w.V. ===
 Nation LC Ohrmarke Name       St.-Nr. Geb.-Dat Zst Ras  Anm.-Dat  Abg.-Dat Grd
  DE __ 03 40123123 Heidelinde 1234567 00.00.00  A   01  00.00.00  00.00.00  0
 LA Kal.-Dat Gs Me Vb Vl Mtg   Mkg  F-% Fkg  E-% Ekg M S I F H A   V-Dat  Opid
 01 21.09.88  1  _  2  _ 310 _4988 4,65 232 3,77 188 _ _ _ _ _ _   __.__.__ ___
 02 08.10.89  1  _  2  _ 274 _4331 4,48 194 3,50 152 _ _ _ _ _ _   __.__.__ ___
 03 05.10.90  2  _  1  _ 344 _7402 4,87 342 3,40 248 _ _ _ _ _ _   __.__.__ ___
 04 04.10.91  2  _  1  _ 312 _5812 4,83 288 3,65 218 _ _ _ _ _ _   __.__.__ ___
 05 20.11.92  2  _  1  1 283 _6493 4,50 292 3,56 231 _ _ _ _ _ _   __.__.__ ___
 06 01.11.93  2  _  1  2 267 _6798 5,30 360 3,62 246 _ _ _ _ _ _   __.__.__ ___
 07 01.10.94  1  _  2  1 271 _6452 4,87 314 3,58 231 _ _ _ _ _ _   19.06.95 HH2
 08 14.09.95  1  _  2  1 287 _6536 4,70 307 3,58 234 _ _ _ _ _ _   17.06.96 H71
 09 18.08.96  1  _  2  2 314 _6098 4,32 271 3,39 212 _ _ _ _ _ _   16.05.97 HH2
 __ __.__.__  _  _  _  _ ___ ______ ____ ___ ____ ___ _ _ _ _ _ _   __.__.__ ___
 __ __.__.__  _  _  _  _ ___ ______ ____ ___ ____ ___ _ _ _ _ _ _   __.__.__ ___
 __ __.__.__  _  _  _  _ ___ ______ ____ ___ ____ ___ _ _ _ _ _ _   __.__.__ ___
 __ __.__.__  _  _  _  _ ___ ______ ____ ___ ____ ___ _ _ _ _ _ _   __.__.__ ___
 __ __.__.__  _  _  _  _ ___ ______ ____ ___ ____ ___ _ _ _ _ _ _   __.__.__ ___
 Betrieb 01 50.185.008_____ Mustermann,Emil,Testdorf______ KV 190  HB 21  KB 56
============================================================ USERID   / OPI ===
```

Dialog- und Fehlernachrichten

Bereitstellung von Daten für einen Fortschreibungsbestand:

RIH04, wenn Daten der Satzart verändert oder ergänzt wurden
(je Kalbung/Laktation ein Datensatz)

x.x.x **Jahresleistungen -H08A**

Einstieg über Auswahl H08A aus jeder vorherigen Maske

```
FKT_                Jahresleistungen                        PGM-Name  TT.MM.JJ
                   _____FIRMA__________                Anwend. MAP-Name  HH:MM:SS
================================================== VIT Verden/Paretz w.V. ===
 Nation LC Ohrmarke Name       St.-Nr. Geb.-Dat Zst Ras  Anm.-Dat  Abg.-Dat Grd
  .. .. .. ........ __________ _______ __.__.__  __  __  __.__.__  __.__.__  __
 Jahr  Ftg  Mtg   Mkg   F-%  Fkg   E-%  Ekg  F+E   M  S  I  F  H  A
 ....  ...  ...  .....  ____ ...   ____ ... ____   .  .  .  .  .  .
 ....  ...  ...  .....  ____ ...   ____ ... ____   .  .  .  .  .  .
 ....  ...  ...  .....  ____ ...   ____ ... ____   .  .  .  .  .  .
 ....  ...  ...  .....  ____ ...   ____ ... ____   .  .  .  .  .  .
 ....  ...  ...  .....  ____ ...   ____ ... ____   .  .  .  .  .  .
 ....  ...  ...  .....  ____ ...   ____ ... ____   .  .  .  .  .  .
 ....  ...  ...  .....  ____ ...   ____ ... ____   .  .  .  .  .  .
 ....  ...  ...  .....  ____ ...   ____ ... ____   .  .  .  .  .  .
 ....  ...  ...  .....  ____ ...   ____ ... ____   .  .  .  .  .  .
 ....  ...  ...  .....  ____ ...   ____ ... ____   .  .  .  .  .  .
 ....  ...  ...  .....  ____ ...   ____ ... ____   .  .  .  .  .  .
 ....  ...  ...  .....  ____ ...   ____ ... ____   .  .  .  .  .  .
 ....  ...  ...  .....  ____ ...   ____ ... ____   .  .  .  .  .  .
 Betrieb __ _______________ ___________________________________ KV ___  HB __  KB __
============================================================ USERID   / OPI ===
```

Dialog- und Fehlernachrichten

Für die Änderung von Datenfeldern gelten generell die Prüfungen, die bei der Übernahme der Daten aus den Schnittstellen in die Datenbank dokumentiert sind.

Feld	Feldinhalt	Feldbeschreibung
RIND_ID	Schlüssel des Tieres	Falls nicht aus einer anderen Anwendung die Ohrmarke des Tieres bekannt ist, ist die Ohrmarke einzutragen. Nation ist nur für ausl. Tiere mit Nation > 000 einzutragen, ansonsten wird aus LC und OMA die Nation vom Programm belegt.
NAME_TIER	Name des Tieres	Anzeige aus H20
STALL_NR	Stall-Nr. des Tieres	Anzeige aus H20
DATUM_GEBURT	Geburtsdatum des Tieres	Anzeige aus H20
ZUCHTSTUFE	Zuchtstufe d. Tieres	Anzeige aus H20
RASSE	Rasse des Tieres	Anzeige aus H20
DATUM_ZUGANG	Zugangsdatum	Anzeige aus H20
BES_DATUM_BIS	Abgangsdatum	Anzeige aus H20
BES_GRUND_ABGANG	Abgangsgrund	Anzeige aus H20

Tabelle Jahresleistungen

JL_JAHR	Jahr der Leistung	Änderung bzw. Anzeige aus H21
JL_FTG	Futtertage	Änderung bzw. Anzeige aus H21
JL_MTG	Melktage	Änderung bzw. Anzeige aus H21
JL_MKG	Milch-kg	Änderung bzw. Anzeige aus H21
	Fett-%	Berechnung aus MKG und FKG
JL_FKG	Fett-kg	Änderung bzw. Anzeige aus H21
	Eiweiß-%	Berechnung aus MKG und EKG
JL_EKG	Eiweiß-kg	Änderung bzw. Anzeige aus H21
	Su. FKG+EKG	Berechnung aus FKG und EKG
JL_PRUEF_METHODE	Prüfmethode	Änderung bzw. Anzeige aus H21
JL_PRUEF_SCHEMA	Prüfschema	Änderung bzw. Anzeige aus H21
JL_PRUEF_INTERVALL	Prüfintervall	Änderung bzw. Anzeige aus H21
JL_MELK_FREQUENZ	Melkfrequenz	Änderung bzw. Anzeige aus H21

JL_HERKUNFT_LSTG	Herkunft der Leistung	Änderung bzw. Anzeige aus H21
JL_ABERKENNUNG_LSTG	Aberkennung der Leistung	Änderung bzw. Anzeige aus H21
SART_BS	Schlüsselart und Schlüssel Betrieb des Besitzers	Anzeige aus H20
BS_ADR	Teile der postalischen Anschrift des Besitzers	Anzeige aus STING80 ABS
KV	Kontrollverein/-verb.	Anzeige aus ABS
HB	Herdbuchverband	Anzeige aus ABS
KB	Besamungsstation	Anzeige aus ABS

Löschung von Jahresleistungen:
Felder Futtertage bis Eiweiß-kg ausnullen und restliche Felder mit Leertaste überschreiben.

Beispiel:

```
 H08A                Jahresleistungen                        PGM-Name  TT.MM.JJ
                      VIT GS Verden                    Anwend. MAP-Name  HH:MM:SS
================================================== VIT Verden/Paretz w.V. ===
 Nation LC Ohrmarke Name       St.-Nr. Geb.-Dat Zst Ras  Anm.-Dat  Abg.-Dat Grd
  DE __ 10 21973627 Heidelinde     228 28.11.91   D  01  __.__.__  __.__.__  __
 Jahr  Ftg  Mtg   Mkg   F-%  Fkg   E-%  Ekg  F+E   M  S  I  F  H  A
 1993   82   82   2414  3,48  84   3,31  80  164   .  .  .  .  .  .
 1994  365  321   5992  4,44 266   3,65 219  485   .  .  .  .  .  .
 1995  365  302   8752  4,40 385   3,40 298  683   .  .  .  .  .  .
 1996  366  296   8283  4,93 408   3,57 296  704   .  .  .  .  .  .
 1997  365  319   9758  4,25 415   3,46 338  753   .  .  .  .  .  .
 ....  ...  ...  .....  ____ ...   ____ ... ____   .  .  .  .  .  .
 ....  ...  ...  .....  ____ ...   ____ ... ____   .  .  .  .  .  .
 ....  ...  ...  .....  ____ ...   ____ ... ____   .  .  .  .  .  .
 ....  ...  ...  .....  ____ ...   ____ ... ____   .  .  .  .  .  .
 ....  ...  ...  .....  ____ ...   ____ ... ____   .  .  .  .  .  .
 ....  ...  ...  .....  ____ ...   ____ ... ____   .  .  .  .  .  .
 ....  ...  ...  .....  ____ ...   ____ ... ____   .  .  .  .  .  .
 ....  ...  ...  .....  ____ ...   ____ ... ____   .  .  .  .  .  .
 Betrieb 01 052055012______ Mustermann,Emil 27777 Verden   KV 555  HB 88  KB 99
============================================================ USERID   / OPI ===
```

Dialog- und Fehlernachrichten

Bereitstellung von Daten für einen Fortschreibungsbestand:

RIH05, wenn Daten der Satzart verändert oder ergänzt wurden
(je Jahresleistung ein Datensatz)

x.x.x **Herdbuchdaten -H09A**

Einstieg über Auswahl H09A aus jeder vorherigen Maske

```
FKT_              Herdbuchdaten                          PGM-Name  TT.MM.JJ
                  _____FIRMA__________             Anwend. MAP-Name  HH:MM:SS
================================================== VIT Verden/Paretz w.V. ===
Nation LC Ohrmarke Name       St.-Nr. Geb.-Dat Zst Ras  Anm.-Dat  Abg.-Dat Grd
 __ __ __ ________ __________ _______ __.__.__  __  __  __.__.__  __.__.__  __
HF-%: _____ El.: __ Z-El.: _ VB-Pr: _ Bl-U: _________ DNA-U: _________
-------------------------------------------------------------------------------
V: __________ __ __ _________ ! Genetische Merkmale       !    Tierschau
                __   ______  ! __ __ __ __ __ __ __ __   ! Datum  Ort Ergebnis
M: __________ __ __ _________ ! __ __ __ __ __ __ __ __   ! ______ ______ ___ _
Klbg.: 05 09.08.03  Einstufung      !    Melkbarkeit     ! ______ ______ ___ _
Datum At La MiT Kö  Fu Eut GN NB Bt !  Datum   LA DMG M  ! ______ ______ ___ _
______ _ __ ___ ___ __ ___ __ _ ___ ! __.__.__  _ ___ _  ! ______ ______ ___ _
______ _ __ ___ ___ __ ___ __ _ ___ ! __.__.__  _ ___ _  ! ______ ______ ___ _
______ _ __ ___ ___ __ ___ __ _ ___ !--------------------! ______ ______ ___ _
______ _ __ ___ ___ __ ___ __ _ ___ !ZB: __.__.__ _      ! ______ ______ ___ _
______ _ __ ___ ___ __ ___ __ _ ___ !BM: __.__.__ _ K _  ! ______ ______ ___ _
Triple aAa: ______                  !VT: _ Ex: _ BK: _   ! ______ ______ ___ _
-----------------------------------!Foto: _______       ! ______ ______ ___ _
Messung: _____ WH: ___ CM KH: ___ CM !                   !
-------------------------------------------------------------------------------
Betrieb __ _______________ ____________________________________ KV ___  HB __  KB __
============================================================== USERID   / OPI ===
```

Dialog- und Fehlernachrichten

Für die Änderung von Datenfeldern gelten generell die Prüfungen, die bei der Übernahme der Daten aus den Schnittstellen in die Datenbank dokumentiert sind.

Feld	Feldinhalt	Feldbeschreibung
RIND_ID	Schlüssel des Tieres	Falls nicht aus einer anderen Anwendung die Ohrmarke des Tieres bekannt ist, ist die Ohrmarke einzutragen. Nation ist nur für ausl. Tiere mit Nation > 000 einzutragen, ansonsten wird aus LC und OMA die Nation vom Programm belegt.
NAME_TIER	Name des Tieres	Anzeige aus H20
STALL_NR	Stall-Nr. des Tieres	Anzeige aus H20
DATUM_ GEBURT	Geburtsdatum des Tieres	Anzeige aus H20
ZUCHTSTUFE	Zuchtstufe d. Tieres	Anzeige aus H20, Übersetzung in Buchstaben (z.B. 1 --> A)
RASSE	Rasse des Tieres	Anzeige aus H20
DATUM_ ZUGANG	Anmeldedatum	Anzeige aus H20
BES_DATUM_ BIS	Abgangsdatum	Anzeige aus H20
BES_GRUND_ ABGANG	Abgangsgrund	Anzeige aus H20
ABSTAMMUNG_ DATUM_ AENDERUNG	HF-Anteil	Anzeige und Änderung aus H20 demnächst neues Feld: ABSTAMMUNG_ANTEIL
HB_ELITE	Elite Excellent	Anzeige und Änderung aus H22 siehe Datenelementbeschreibung 1,2,5,6,7
HB_ZUCHT_ ELITE	Zuchtelite	Anzeige und Änderung aus H22 siehe Datenelementbeschreibung
HB_VERBANDS PRAEMIE	Verbandsprämie	Anzeige und Änderung aus H22 siehe Datenelementbeschreibung
HB_BLUT GRUPPE_NR	Untersuchungsnummer Blutgruppen	Anzeige und Änderung aus H22 Stelle 1+2 Jahr der Untersuchung Stelle 3 Untersuchungsstelle Stelle 4-9 laufende Nummer
HB_DNA_NR	Untersuchungsnummer DNA	Anzeige und Änderung aus H22 Stelle 1+2 Jahr der Untersuchung Stelle 3 Untersuchungsstelle Stelle 4-9 laufende Nummer
NAME_TIER	Name des Vaters	Anzeige aus Datensatz des Vaters
H20_RIND_ID _VATER	Lebensohrmarke des Vaters	Anzeige aus H20 (siehe Beschreibung beim Tier)
	BIC Vater Körnummer Vater	Anzeige aus Datensatz H20 des Vaters

NAME_TIER	Name der Mutter	Anzeige aus Datensatz der Mutter
H20_RIND_ID_MUTTER	Lebensohrmarke der Mutter	Anzeige aus H20 (siehe Beschreibung beim Tier)
HB_ROTFAKTOR	Rotfaktor	Anzeige und Änderung aus H22 Anzeige: RF wenn HB_ROTFAKTOR = 1 S wenn - " - = 2 R wenn - " - = 3 RU wenn - " - = 4 SU wenn - " - = 5 UU wenn - " - = 6 Änder.: 'RF'--> - " - = 1 setzen 'S '--> - " - = 2 setzen 'R '--> - " - = 3 setzen 'RU'--> - " - = 4 setzen 'SU'--> - " - = 5 setzen 'UU'--> - " - = 6 setzen Lösch.: ' '--> - " - = 0 setzen Feld 1 in Tabelle genetische Merkmale
HB_GEN_DEFEKTE	Genetische Defekte TL/BL	Anzeige und Änderung aus H22 Anzeige: TL wenn BIT1 = 1 BL wenn BIT2 = 1 Änder.: TL --> BIT1 = 1 setzen TL --> BIT2 = 0 setzen BL --> BIT2 = 1 setzen BL --> BIT1 = 0 setzen Lösch.: ' '--> BIT1 = 0 setzen ' '--> BIT2 = 0 setzen Feld 2 in Tabelle genetische Merkmale
	DP / TD (DUMPS)	Anzeige: DP wenn BIT3 = 1 TD wenn BIT8 = 1 Änder.: DP --> BIT3 = 1 setzen DP --> BIT8 = 0 setzen TD --> BIT8 = 1 setzen TD --> BIT3 = 0 setzen Lösch.: ' '--> BIT3 = 0 setzen ' '--> BIT8 = 0 setzen Feld 3 in Tabelle genetische Merkmale
	BD / BF (Bulldog)	Anzeige: BD wenn BIT4 = 1 BF wenn BIT5 = 1 Änder.: BD --> BIT4 = 1 setzen BD --> BIT5 = 0 setzen BF --> BIT5 = 1 setzen BF --> BIT4 = 0 setzen Lösch.: ' '--> BIT4 = 0 setzen ' '--> BIT5 = 0 setzen Feld 4 in Tabelle genetische Merkmale
	MF / TM (Mulefood)	Anzeige: MF wenn BIT6 = 1 TM wenn BIT7 = 1 Änder.: MF --> BIT6 = 1 setzen MF --> BIT7 = 0 setzen TM --> BIT7 = 1 setzen TM --> BIT6 = 0 setzen Lösch.: ' '--> BIT6 = 0 setzen ' '--> BIT7 = 0 setzen Feld 5 in Tabelle genetische Merkmale
	3 Felder zunächst nicht belegt	Feld 6 - 8 in Tabelle genetische Merkmale

	CV / TV (CVM)	Anzeige: CV wenn H22-hb-tab-gen-
		defekte(1) = 1
		TV wenn H22-hb-tab-gen-
		defekte(1) = 2
		Änder.: CV --> H22-hb-tab-gen-
		defekte(1) = 1 setzen
		TV --> H22-hb-tab-gen-
		defekte(1) = 2 setzen
		Lösch.: ' '--> H22-hb-tab-gen-
		defekte(1) = 0 setzen
		Feld 9 in Tabelle genetische Merkmale
	NT / TT (NTL)	Anzeige: NT wenn H22-hb-tab-gen-
		defekte(2) = 1
		TT wenn H22-hb-tab-gen-
		defekte(2) = 2
		Änder.: NT --> H22-hb-tab-gen-
		defekte(2) = 1 setzen
		TT --> H22-hb-tab-gen-
		defekte(2) = 2 setzen
		Lösch.: ' '--> H22-hb-tab-gen-
		defekte(2) = 0 setzen
		Feld 10 in Tabelle genetische Merkmale
	AA / AB / BB Kappa Kasein	Anzeige: AA wenn H22-hb-tab-gen-
		defekte(3) = 1
		AB wenn H22-hb-tab-gen-
		defekte(3) = 2
		BB wenn H22-hb-tab-gen-
		defekte(3) = 3
		Änder.: AA --> H22-hb-tab-gen-
		defekte(3) = 1 setzen
		AB --> H22-hb-tab-gen-
		defekte(3) = 2 setzen
		BB --> H22-hb-tab-gen-
		defekte(3) = 3 setzen
		Lösch.: ' '--> H22-hb-tab-gen-
		defekte(3) = 0 setzen
		Feld 11 in Tabelle genetische Merkmale

Tabelle Tierschau (Sortierung nach Art und Prämie, absteigend)

		4 0 ----> KE
		3 2 ----> KTS2
		3 1 ----> KTS1
		2 0 ----> VB
		2 S ----> VBS
		1 0 ----> DLG
		1 S ----> DLGS
		1 E ----> EURO
HB_SCHAU_DATUM	Datum der Tierschau	Anzeige und Änderung aus H22
		gültiges Datum <= Tagesdatum
		>= Gebdat
HB_SCHAU_ORT	Ort der Tierschau	Anzeige und Änderung aus H22
HB_SCHAU_ART	Art der Tierschau	Anzeige und Änderung aus H22
		siehe Datenelementbeschreibung
HB_SCHAU_	Prämie der Tierschau	Anzeige und Änderung aus H22

```
PRAEMIE    !                      ! siehe Datenelementbeschreibung
           !                      !
C_H21_LA   ! Anzahl Kalbungen/La. ! Anzeige aus H21
           !                      !
LA_DATUM_  ! letztes Kalbedatum   ! Anzeige aus H21
KALBUNG    !                      !
           !                      !
```

Löschung einer Schau: Felder Datum bis Ergebnis ausnullen!

Tabelle Einstufung (Sortierung nach La-Nr. und Datum, aufsteigend)

Label für die Einstufungen in Abhängigkeit der Einstufungsart, bei unterschiedlichen Einstufungsarten gilt die letzte Eintragung
Liegt keine Einstufung vor, so wird bei Tieren der Rasse 11 der Label für Einstufungsart 2 angezeigt, bei Tieren der Rasse 04 der Label für Einstufungsart 6 angezeigt, für alle anderen Rassen der Label 4, für Bullen wird grundsätzlich der Label für Einstufungsart 7 angezeigt.

```
Einstufungsart 1: Datum At La Typ        Eut    NB Bt
Einstufungsart 2: Datum At La Rah BM  Fo Eut    NB Bt
Einstufungsart 3: Datum At La Typ Rah    Eut    NB Bt
Einstufungsart 4: Datum At La MiT Kö  Fu Eut GN NB Bt
Einstufungsart 5: Datum At La                GN NB Bt
Einstufungsart 6: Datum At La     Rah Fu Eut    NB Bt
Einstufungsart 7: Datum At    Typ Kö  Fu     GN NB Bt
```

Löschung einer Einstufung: Felder Datum bis Beurteiler ausnullen!
Tabellenelement bleibt nur bestehen wenn eine Note > 0 ist!

Für Einstufungen der Art 4 ist bei einer Neueingabe von Einstufungen die Eingabe vom Beurteiler zwingend erforderlich!

für alle Einstufungsarten:

```
           !                      !
HB_EST_    ! Datum der Einstufung ! Anzeige und Änderung aus H22
DATUM      !                      ! gültiges Datum <= Tagesdatum
           !                      !                >= Gebdat
           !                      ! Bei Einst.-art 5 kann Datum fehlen
           !                      !
HB_EST_ART ! Art der Einstufung   ! Anzeige und Änderung aus H22
           !                      ! 1 - 6, 0 = Löschung
           !                      ! siehe Datenelementbeschreibung
           !                      ! bei Änderung müssen alle Felder in
           !                      ! dem Tabellenelement zunächst ge-
           !                      ! löscht werden
           !                      !
HB_EST_LA_ ! Laktations-Nr.       ! Anzeige und Änderung aus H22
NR         !                      ! 1 - 25, 0 = Löschung
           !                      !
HB_EST_KZ  ! Merkmal Einstufung   ! Anzeige und Änderung aus H22
           !                      ! siehe Datenelementbeschreibung
           !                      !
EINSTUFER_ ! Beurteiler/Einstufer ! Anzeige und Änderung aus H22
        NR !                      !
           !                      !
```

Einstufungsart 1:

```
           !                      !
HB_EST_TYP ! Typ-Note             ! Anzeige und Änderung aus H22
           !                      ! 0 - 5,0 in 0,5 Punkte Scalierung
           !                      ! Rasse 05:
           !                      ! 0 - 9,0 in 0,5 Punkte Scalierung
           !                      !
HB_EST_    ! Euter-Note           ! Anzeige und Änderung aus H22
EUTER      !                      ! 0 - 5,0 in 0,5 Punkte Scalierung
           !                      ! Rasse 05:
```

```
           !                     ! 0 - 9,0 in 0,5 Punkte Scalierung
           !                     !
Einstufungsart 2:
           !                     !
HB_EST_TYP ! Rahmen-Note         ! Anzeige und Änderung aus H22
           !                     ! 0 - 9 ganze Zahlen
           !                     !
HB_EST_    ! Muskel-Note         ! Anzeige und Änderung aus H22
RAHMEN     !                     ! 0 - 9 ganze Zahlen
           !                     !
HB_EST_    ! Form-Note           ! Anzeige und Änderung aus H22
MUSKEL     !                     ! 0 - 9 ganze Zahlen
           !                     !
HB_EST_    ! Euter-Note          ! Anzeige und Änderung aus H22
EUTER      !                     ! 0 - 9 ganze Zahlen
           !                     !
Einstufungsart 3:
           !                     !
HB_EST_TYP ! Form-Note           ! Anzeige und Änderung aus H22
           !                     ! 10 - 50, 0 = Löschung
           !                     !
HB_EST_    ! Rahmen-Note         ! Anzeige und Änderung aus H22
RAHMEN     !                     ! 0 - 5,0 in 0,5 Punkte Scalierung
           !                     !
HB_EST_    ! Euter-Note          ! Anzeige und Änderung aus H22
EUTER      !                     ! 10 - 50, 0 = Löschung
           !                     !
           ! Gesamtnote          ! Berechnung aus Typ+Euter
           !                     !
Einstufungsart 4:
           !                     !
HB_EST_TYP ! Milchtyp-Note       ! Anzeige und Änderung aus H22
           !                     ! 65 - 99, 0 = Löschung
           !                     ! 1. LA max. 88, 2 LA max. 90,
           !                     ! ab 3. LA max. 96
           !                     !
HB_EST_    ! Körper-Note         ! Anzeige und Änderung aus H22
KAPAZITAET !                     ! 65 - 99, 0 = Löschung
           !                     ! 1. LA max. 88, 2 LA max. 90,
           !                     ! ab 3. LA max. 96
           !                     !
HB_EST_    ! Fundament-Note      ! Anzeige und Änderung aus H22
FUNDAMENT  !                     ! 65 - 99, 0 = Löschung
           !                     ! 1. LA max. 88, 2 LA max. 90,
           !                     ! ab 3. LA max. 96
           !                     !
HB_EST_    ! Euter-Note          ! Anzeige und Änderung aus H22
EUTER      !                     ! 65 - 99, 0 = Löschung
           !                     ! 1. LA max. 88, 2 LA max. 90,
           !                     ! ab 3. LA max. 96
           !                     !
           ! Gesamtnote          ! Prozentuale Berechnung aus Milch-
           !                     ! typ,Körper,Fundament und Euternote
           !                     ! (z.Z.: 15 / 20 / 25 / 40 %)
           !                     !
Einstufungsart 5:
           !                     !
HB_EST_TYP ! Gesamtnote          ! Anzeige und Änderung aus H22
           !                     ! 50 - 99, 0 = Löschung
           !                     !
Einstufungsart 6:
           !                     !
HB_EST_    ! Rahmen-Note         ! Anzeige und Änderung aus H22
RAHMEN     !                     ! 0 - 99 ganze Zahlen
```

```
           !                      !
HB_EST_    ! Fundament-Note       ! Anzeige und Änderung aus H22
FUNDAMENT  !                      ! 0 - 99, 0 = Löschung
           !                      !
HB_EST_    ! Euter-Note           ! Anzeige und Änderung aus H22
EUTER      !                      ! 0 - 99 ganze Zahlen
           !                      !
Einstufungsart 7: (Bulleneinstufung)
           !                      !
HB_EST_TYP ! Typ-Note             ! Anzeige und Änderung aus H22
           !                      ! 65 - 99, 0 = Löschung
           !                      !
HB_EST_    ! Körper-Note          ! Anzeige und Änderung aus H22
KAPAZITAET !                      ! 65 - 99, 0 = Löschung
           !                      !
HB_EST_    ! Fundament-Note       ! Anzeige und Änderung aus H22
FUNDAMENT  !                      ! 65 - 99, 0 = Löschung
           !                      !
           ! Gesamtnote           ! Prozentuale Berechnung aus Typ,
           !                      ! Körper und Fundament
           !                      ! (z.Z.: 20 / 35 / 45 %)
           !                      !
           !                      !
HB_MBK_    ! Datum 1. Melkbarkeit ! Anzeige und Änderung aus H22
DATUM_1    !                      ! gültiges Datum <= Tagesdatum
           !                      !                >= Gebdat
           !                      !
HB_MBK_    ! La-Nr 1. Melkbarkeit ! Anzeige und Änderung aus H22
LA_NR_1    !                      ! 1-25, 0 = Löschung
           !                      !
HB_MBK_    ! Minutengemelk 1. Mbk ! Anzeige und Änderung aus H22
MINUTEN_   !                      ! 0 - 7.0, 000 = Löschung
GEMELK_1   !                      !
           !                      !
HB_MBK_KZ_1! Merkmal 1. Mbk       ! Anzeige und Änderung aus H22
           !                      ! siehe Datenelementbeschreibung
           !                      !
HB_MBK_    ! Datum 2. Melkbarkeit ! Anzeige und Änderung aus H22
DATUM_2    !                      ! gültiges Datum <= Tagesdatum
           !                      !
HB_MBK_    ! La-Nr 2. Melkbarkeit ! Anzeige und Änderung aus H22
LA_NR_2    !                      ! 1-25, 0 = Löschung
           !                      !
HB_MBK_    ! Minutengemelk 2. Mbk ! Anzeige und Änderung aus H22
MINUTEN_   !                      ! 0 - 7.0, 000 = Löschung
GEMELK_2   !                      !
           !                      !
HB_MBK_KZ_2! Merkmal 2. Mbk       ! Anzeige und Änderung aus H22
           !                      ! siehe Datenelementbeschreibung
           !                      !
HB_DATUM_  ! Datum Erstellung der ! Anzeige und Änderung aus H22
ABST_SCHEIN! Zuchtbescheinigung   ! gültiges Datum <= Tagesdatum
           !                      !
HB_EMPFAENG! Code für Empfänger   ! Anzeige und Änderung aus H22
ER_ABST_   ! der Zuchtbescheinig. ! 1, 2, 8, 9, 0 = Löschung
SCHEIN     !                      !
           !                      !
HB_DATUM_  ! Vorschlagsdatum für  ! Anzeige und Änderung aus H22
VORSCHLAG  ! Bullenmutter         ! gültiges Datum <= Tagesdatum
           !                      !
HB_KZ_BULLE! Kennzeichen für      ! Anzeige und Änderung aus H22
NMUTTER    ! Bullenmutter         ! 1, 0 = Löschung
           !                      !
HB_KLASSE_ ! Klasse der           ! Anzeige und Änderung aus H22
```

BULLENNMUTTER	Bullenmutter	1 - 9, 0 = Löschung 8 = Kälberbrief nicht verschickt 9 = Ausschluß Selek. 100000 kg M.
HB_KZ_VERTRAGSTIER	Kennzeichen für Vertragstier	Anzeige und Änderung aus H22 1, 0 = Löschung
HB_KZ_EXPORTRIND	Kennzeichen für Exportrind	Anzeige und Änderung aus H22 1, 0 = Löschung
HB_KZ_BULLENKALB	Kennzeichen für Sel. als Bullenkalb	Anzeige und Änderung aus H22 1, 0 = Löschung
??????????	Triple aAa-Code	Anzeige und Änderung aus H22 numerisch, 0 = Löschung
HB_FOTO_NR	Foto-Nr.	Anzeige und Änderung aus H22 numerisch, 0 = Löschung
HB_JAHR_MESSUNG	Jahr der Messung	Anzeige und Änderung aus H22 gültiges Jahr <= akt. Jahr
HB_WIDERRISTHOEHE	Widerristhöhe	Anzeige und Änderung aus H22 100-200, 0 = Löschung
HB_KREURHOEHE	Kreuzhöhe	Anzeige und Änderung aus H22 100-200, 0 = Löschung
SART_BS	Schlüsselart und Schlüssel Betrieb des Besitzers	Anzeige aus H20
BS_ADR	Teile der postalischen Anschrift des Besitzers	Anzeige aus A01_KURZ aus ABS
KV	Kontrollverein/-verb.	Anzeige aus ABS
HB	Herdbuchverband	Anzeige aus ABS
KB	Besamungsstation	Anzeige aus ABS

Beispiel:

```
 H09A                  Herdbuchdaten                          RIH09AP  29.03.00
                      VIT GS Verden                    RINDER-P RIH09AM  09:05:50
================================================== VIT Verden/Paretz w.V. ===
 Nation LC Ohrmarke Name       St.-Nr. Geb.-Dat Zst Ras  Anm.-Dat  Abg.-Dat Grd
  DE __ 03 40123123 Heidelinde 1234567 00.00.00  A   01  00.00.00  00.00.00  0
 HF-%: 100,0 El.: __ Z-El.: _ VB-Pr: _ Bl-U: 891234567 DNA-U: 991234567
 ------------------------------------------------------------------------------
 V: Starbuck__ __ 44 00352790 ! Genetische Merkmale       !      Tierschau
                 10   503327 ! RF BL DP __ __ __ __ __    ! Datum  Ort Ergebnis
 M: Virginia__ DE 01 06397119 ! __ __ __ __ __ __ __ __   ! 120394 Hamm__ DLG S
 Klbg.: 05 09.08.03  Einstufung      !    Melkbarkeit     ! 200195 Verden VB_ _
 Datum At La MiT Kö  Fu Eut GN NB Bt !  Datum   LA DMG M  ! ______ ______ ___ _
 040393 3 03 _46 ___ __ _46 92 _ ___ ! 12.12.95  3 3,2 0  ! ______ ______ ___ _
 100298 4 08 _88 _86 85 _86 85 _ ABC ! __.__.__  _ ___ _  ! ______ ______ ___ _
 ______ _ __ ___ ___ __ ___ __ _ ___ !--------------------! ______ ______ ___ _
 ______ _ __ ___ ___ __ ___ __ _ ___ !ZB: __.__.__ _      ! ______ ______ ___ _
 ______ _ __ ___ ___ __ ___ __ _ ___ !BM: __.__.__ _ K _  ! ______ ______ ___ _
 Triple aAa: 123456                  !VT: _ Ex: _ BK: _   ! ______ ______ ___ _
 ------------------------------------!Foto: 1234567       ! ______ ______ ___ _
 Messung: 1995 WH: ___ CM KH: 149 CM !                    !
 ------------------------------------------------------------------------------
 Betrieb 01 50.185.008_____ Mustermann,Emil,Testdorf______ KV 190  HB 21  KB 56
============================================================ USERID   / OPI ===
```

Dialog- und Fehlernachrichten

Bereitstellung von Daten für einen Fortschreibungsbestand:

RIH08, wenn Daten der Satzart verändert oder ergänzt wurden
(mehrere Datensätze möglich)

x.x.x **Lineare Bewertung -H10A**

Einstieg über Auswahl H10A aus jeder vorherigen Maske

```
 FKT_              Lineare Bewertung                        PGM-Name  TT.MM.JJ
                   _____FIRMA__________              Anwend. MAP-Name  HH:MM:SS
================================================== VIT Verden/Paretz w.V. ===
 Nation LC Ohrmarke Name       St.-Nr. Geb.-Dat Zst Ras  Anm.-Dat  Abg.-Dat Grd
  .. .. .. ........ __________ _______ __.__.__  __  __  __.__.__  __.__.__  __
 Vater: .. ......   __________ .. .. ........             BVb ..  EKA .. Org ..
 Betrieb __ _______________ _____________________________ KV ___  HB __  KB __
 ---------------------------------------------------------------------------
 La-Nr. .. Einstufer: ... Einst.Dat: ........ HB-Veröff.: . n.beurt.: .
           Milchtyp: .. Körper: .. Fundament: .. Euter: .. Gesamtpunkte: ..
 Standard: Größe (cm)_______ ...   Milchcharakter_____ .  Körpertiefe________ .
           Stärke              .   Beckenneigung       .  Beckenbreite       .
           Hinterbeinwinkelung .   Klauen              .  Sprunggelenk       .
           Hinterbeinstellung  .   Hintereuterhöhe     .  Zentralband        .
           Strichplazierung vo .   Vordereuteraufhäng. .  Eutertiefe         .
           Strichlänge         .                       .                     .
 Optional:                                                                   .
           Strichplazierung hi .
 Mängel  : . (J/N)
           loSchlt .  weiRück .  VerstVb .  weiFess .  faßbein .  Sprklau .
           Limax__ .  Eu.gest .  vStr.ns .  hStr.ns .  engStpl .  _______ .
============================================================ USERID   / OPI ===
```

Dialog- und Fehlernachrichten

Für die Änderung von Datenfeldern gelten generell die Prüfungen, die bei der Übernahme der Daten aus den Schnittstellen in die Datenbank dokumentiert sind.

Feld	Feldinhalt	Feldbeschreibung
RIND_ID	Schlüssel des Tieres	Falls nicht aus einer anderen Anwendung die Ohrmarke des Tieres bekannt ist, ist die Ohrmarke einzutragen. Nation ist nur für ausl. Tiere mit Nation > 000 einzutragen, ansonsten wird aus LC und OMA die Nation vom Programm belegt.
NAME_TIER	Name des Tieres	Anzeige aus H20
STALL_NR	Stall-Nr. des Tieres	Anzeige aus H20
DATUM_ GEBURT	Geburtsdatum des Tieres	Anzeige aus H20
ZUCHTSTUFE	Zuchtstufe d. Tieres	Anzeige aus H20
RASSE	Rasse des Tieres	Anzeige aus H20
DATUM_ ANMELDUNG	Anmeldedatum	Anzeige aus H20
BES_DATUM_ BIS	Abgangsdatum	Anzeige aus H20
BES_GRUND_ ABGANG	Abgangsgrund	Anzeige aus H20

ABSTAMMUNG_ DATUM_ AENDERUNG	HF-Anteil	Anzeige und Änderung aus H20 demnächst neues Feld: ABSTAMMUNG_ANTEIL

Die Daten für die Merkmale aus der lineraren Bewertung der Nachzucht-
beschreibung werden z.Zt. in der HB.DATEN.NABEW.ZUSATZ gespeichert.
Diese sollen jedoch mittelfristig in die Datenbank aufgenommen werden.
In der hier vorliegenden Beschreibung ist der Standard dargestellt,
der für alle Verbände gilt.

LB_LA_NR	Nummer der Laktation	Anzeige aus H22
LB_EINSTU_FER_NR	Einstufer Nummer	Anzeige aus H22
LB_DATUM	Datum der Bewertung	Anzeige aus H22, gütiges Datum <= aktuelles Datum
LB_KZ_EINTRAG	Kennzeichen Veröffentlichung	Anzeige aus H22, Übernahme der Einstufung in HB-Datein, 0=ja, 1=nein
LB_KZ_N.BEURT	Kennzeichen Ausfall	Anzeige aus H22, 0=beuteilt, 1=Tier krank, 2=Abgang, 3=nicht vorgestellt, 4=Dreistrich hinten, 5=Verkauft zur Zucht
LB_MILCH_TYP	Milch-Typ	Anzeige aus H22, 65-88 Punkte
LB_KÖRPER_NOTE	Körper-Note	Anzeige aus H22, 65-88 Punkte
LB_FUNDA_MENT_NOTE	Fundament-Note	Anzeige aus H22, 65-88 Punkte
LB_EUTER_NOTE	Euter-Note	Anzeige aus H22, 65-88 Punkte
	Gesamtpunkte	Prozentuale Berechnung aus Milchtyp, Körper, Fundament und Euternote z.Zt.: 15/20/25/40 %
LB_KREUZ_HOEHE	Größe	Anzeige aus H22, 120-180 cm
	Standardmerkmale:	
LB_URTEIL (23)	Milchcharakter	Anzeige aus H22, 1-9 Punkte
	Körpertiefe	"
	Stärke	"
	Beckenneigung	"
	Beckenbreite	"
	Hinterbeinwinkelung	"
	Klauen	"
	Sprunggelenk	"
	Hinterbeinstellung	"
	Hintereuterhöhe	"
	Zentralband	"
	Strichplazierung vo	"
	Vordereuteraufhängung	"
	Eutertiefe	"
	Strichlänge	"
	Optionale Merkmale:	
	Strichplazierung hi	"
	Mängelangaben	Anzeige aus H22, J=Ja, N=Nein
LB_MANGEL (18)	loSchlt	", lose Schulter
	weiRück	", weicher Rücken
	VerstVb	", verst. Vorderbeine
	weiFess	", weiche Fessel

```
! faßbein              ! ", faßbeinig
! Sprklau              ! ", Spreizklaue
! Limax                ! ", Limax
! Eu.gest              ! ", Euter gestuft
! vStr.ns.             ! ", vordere Striche nicht senkrecht
! hStr.ns.             ! ", hintere Striche nicht senkrecht
! engStpl.             ! ", enge Strichplazierung hinten
```

x.x.x **Gekennzeichnete Nachkommen -H11I**

Einstieg über Auswahl H11I aus jeder vorherigen Maske
Zur Zeit noch nicht realisiert

```
 FKT_           Gekennzeichnete Nachkommen                  PGM-Name  TT.MM.JJ
                   _____FIRMA__________              Anwend. MAP-Name  HH:MM:SS
================================================== VIT Verden/Paretz w.V. ===
 Nation LC Ohrmarke Name       St.-Nr. Geb.-Dat Zst Ras Gs Me Bls DoRe  DNA_U
  .. .. .. ........ .......... ....... ........  ..  ..  .  .  .    . .........
        .. ......                  RIC/Ohrm: .. .. ........ Kat: . Status: ..
 ---------------------------------------------------------------------------
 Klbg belegt Vater  GZE ZS Ra Trd    LOM-Kalb    Name       St.-Nr.
 __ __.__.__ __________ __.______ __ __._________
                     ___ __ __ ___ __ __._________ __________ _______ __._______
 __ __.__.__ __________ __.______ __ __._________
                     ___ __ __ ___ __ __._________ __________ _______ __._______
 __ __.__.__ __________ __.______ __ __._________
                     ___ __ __ ___ __ __._________ __________ _______ __._______
 __ __.__.__ __________ __.______ __ __._________
                     ___ __ __ ___ __ __._________ __________ _______ __._______
 __ __.__.__ __________ __.______ __ __._________
                     ___ __ __ ___ __ __._________ __________ _______ __._______
 __ __.__.__ __________ __.______ __ __._________
                     ___ __ __ ___ __ __._________ __________ _______ __._______
 __ __.__.__ __________ __.______ __ __._________
                     ___ __ __ ___ __ __._________ __________ _______ __._______
============================================================ USERID   / OPI ===
```

Dialog- und Fehlernachrichten

Für die Änderung von Datenfeldern gelten generell die Prüfungen, die bei der Übernahme der Daten aus den Schnittstellen in die Datenbank dokumentiert sind.

Feld	Feldinhalt	Feldbeschreibung
RIND_ID	Schlüssel des Tieres	Falls nicht aus einer anderen Anwendung die Ohrmarke des Tieres bekannt ist, ist die Ohrmarke einzutragen Nation ist nur für ausl. Tiere mit Nation > 000 einzutragen, ansonsten wird aus LC und OMA die Nation vom Programm belegt.
NAME_TIER	Name des Tieres	Anzeige bzw. Änderung
STALL_NR	Stall-Nr. des Tieres	Anzeige bzw. Änderung
DATUM_GEBURT	Geburtsdatum des Tieres	Anzeige bzw. Änderung
ZUCHTSTUFE	Zuchtstufe d. Tieres	Anzeige bzw. Änderung
RASSE	Rasse des Tieres	Anzeige bzw. Änderung
GESCHLECHT	Geschlecht d. Tieres	Anzeige bzw. Änderung
MEHRLING	Kennzeichen Mehrling	Anzeige bzw. Änderung
KZ_VATERSCHAFT	Kennzeichen aus Vaterschaftsbestimm.	Anzeige bzw. Änderung

KZ_DONOR_	Kennzeichen Donor /	Anzeige bzw. Änderung
REZIPIENT	Rezipient	
HB_DNA_NR	Blutuntersuchungsnr.	Anzeige, Anzeige_Priorität DNA_U
HB_BLUT		
GRUPPE_NR		

Beispiel:

```
 H11I           Gekennzeichnete Nachkommen                    PGM-Name  TT.MM.JJ
                   __VIT GS Verden_____              Anwend. MAP-Name  HH:MM:SS
================================================== VIT Verden/Paretz w.V. ===
 Nation LC Ohrmarke Name       St.-Nr. Geb.-Dat Zst Ras Gs Me Bls DoRe  DNA_U
  .. .. 10 20823827 Sonja_____ ____104 25.07.89  A_  _1  2  _  _    _ _________
        .. ......                  RIC/Ohrm: .. .. ........ Kat: _ Status: 07
 ------------------------------------------------------------------------------
 Klbg belegt Vater  GZE ZS Ra Trd    LOM-Kalb    Name       St.-Nr. HB-Nr.
 02 __.__.__ Bonatus___ 10.393038 __ 10.21098657
                    W__ A_ _1 ___ __ 10.21380081 Sandra____ ____199 __._______
 04 12.02.95 Status____ 10.386836 __ 10.20477549
                    W__ A_ _1 281 DE 03.40393951 __________ _______ __._______
 __ __.__.__ __________ __._______ __ __._________
                    ___ __ __ ___ __ __._________ __________ _______ __._______
 __ __.__.__ __________ __._______ __ __._________
                    ___ __ __ ___ __ __._________ __________ _______ __._______
 __ __.__.__ __________ __._______ __ __._________
                    ___ __ __ ___ __ __._________ __________ _______ __._______
 __ __.__.__ __________ __._______ __ __._________
                    ___ __ __ ___ __ __._________ __________ _______ __._______
 __ __.__.__ __________ __._______ __ __._________
                    ___ __ __ ___ __ __._________ __________ _______ __._______
================================================================ USERID   / OPI ===
Dialog- und Fehlernachrichten
```

x.x.x **Verkaufsdaten -H11I**

Einstieg über Auswahl H13A aus jeder vorherigen Maske
Zur Zeit noch nicht realisiert

```
 FKT_           ____Verkaufsdaten_______                    PGM-Name  TT.MM.JJ
                  _____FIRMA___________              Anwend. MAP-Name  HH:MM:SS
================================================== VIT Verden/Paretz w.V. ===
 Nation LC Ohrmarke Name       St.-Nr. Geb.-Dat Zst Ras Gs Me Bls DoRe  DNA_U
  .. .. .. ........ .......... ....... ........  ..  ..  .  .  .    . .........
        .. ......                  RIC/Ohrm: .. .. ........ Kat: . Status: ..
 ---------------------------------------------------------------------------
 Datum   Ort Beleg-Nr. Rechn.-Nr Abrechn.-Nr  Preis
 ........ .. ......... .........  .........  ......
 Vk: .. ............... ..................................................
 Kä: .. ............... ................................ ... .....
                ................................ ..............................
 Datum   Ort Beleg-Nr. Rechn.-Nr Abrechn.-Nr  Preis
 ........ .. ......... .........  .........  ......
 Vk: .. ............... ..................................................
 Kä: .. ............... ................................ ... .....
                ................................ ..............................
 Datum   Ort Beleg-Nr. Rechn.-Nr Abrechn.-Nr  Preis
 ........ .. ......... .........  .........  ......
 Vk: .. ............... ..................................................
 Kä: .. ............... ................................ ... .....
                ................................ ..............................
============================================================ USERID   / OPI ===
```

Dialog- und Fehlernachrichten

Für die Änderung von Datenfeldern gelten generell die Prüfungen, die bei der Übernahme der Daten aus den Schnittstellen in die Datenbank dokumentiert sind.

Zum Löschen der Verkaufsdaten ist das Datum und der Ort auszunullen. Falls mehrere Verkaufsdaten gespeichert sind, sind die übrigen Daten in der Tabelle aufzurücken.

Feld	Feldinhalt	Feldbeschreibung
RIND_ID	Schlüssel des Tieres	Falls nicht aus einer anderen Anwendung die Ohrmarke des Tieres bekannt ist, ist die Ohrmarke einzutragen Nation ist nur für ausl. Tiere mit Nation > 000 einzutragen, ansonsten wird aus LC und OMA die Nation vom Programm belegt.
NAME_TIER	Name des Tieres	Anzeige aus H20
STALL_NR	Stall-Nr. des Tieres	Anzeige aus H20
DATUM_ GEBURT	Geburtsdatum des Tieres	Anzeige aus H20
ZUCHTSTUFE	Zuchtstufe d. Tieres	Anzeige aus H20
RASSE	Rasse des Tieres	Anzeige aus H20
GESCHLECHT	Geschlecht d. Tieres	Anzeige aus H20
MEHRLING	Kennzeichen Mehrling	Anzeige aus H20

KZ_VATERSCHAFT	Kennzeichen aus Vaterschaftsbestimm.	Anzeige aus H20
KZ_DONOR_REZIPIENT	Kennzeichen Donor / Rezipient	Anzeige aus H20
VK_DATUM	Verkaufsdatum	Anzeige aus H22 bzw. Änderung gültiges Datum <= Tagesdatum
VK_SCHLUESSEL_AUKORT	Verkaufsort	Anzeige aus H22 bzw. Änderung siehe Datenelementbeschreibung
VK_BELEG_NR	Beleg-Nr.	Anzeige aus H22 bzw. Änderung numerisch
VK_RECHNUNG_NR	Rechnungs-Nr.	Anzeige aus H22 bzw. Änderung numerisch
VK_ABRECHNUNG_NR	Abrechnungs-Nr.	Anzeige aus H22 bzw. Änderung numerisch
VK_PREIS	Verkaufspreis	Anzeige aus H22 bzw. Änderung Vorzeichen beachten, Preis kann auch negativ sein
SART	Schlüsselart	Eingabe der Schlüsselart zum Lesen ABS, wird nichts angegeben, so wird mit SART = 01 gelesen (Betriebs-schlüssel)
SCHLÜSSEL	Schlüssel für ABS Verkäufer	Eingabe des Schlüssels zum Lesen ABS
	Kurzbezeichnung Verkäufer	Anzeige der Kurzbezeichnung aus ABS
SART	Schlüsselart	Eingabe der Schlüsselart zum Lesen ABS, wird nichts angegeben, so wird mit SART = 01 gelesen (Betriebs-schlüssel)
SCHLÜSSEL	Schlüssel für ABS Verkäufer	Eingabe des Schlüssels zum Lesen ABS, wird kein Schlüssel eingegeben, wird die Adresse in dieser Maske in die Adreßfelder Käufer eingegeb.
	Kurzbezeichnung Verkäufer	Anzeige der Kurzbezeichnung aus ABS wenn Schl.-art und Schlüssel belegt im Maskenfeld Name Käufer
VK_NAME_K	Name Käufer	Anzeige aus H22 bzw. Änderung wenn Schlüssel nicht in ABS
VK_KZ_LAND_K	KFZ-Kennzeichen Käufer	Anzeige aus H22 bzw. Änderung wenn Schlüssel nicht in ABS
VK_PLZ_K	PLZ Käufer	Anzeige aus H22 bzw. Änderung wenn Schlüssel nicht in ABS
VK_ORT_K	Ort Käufer	Anzeige aus H22 bzw. Änderung wenn Schlüssel nicht in ABS
VK_STRASSE	Straße Käufer	Anzeige aus H22 bzw. Änderung

```
_K          !                       ! wenn Schlüssel nicht in ABS
            !                       !
```

x.x.x **Textdaten -H14A**

Einstieg über Auswahl H14A aus jeder vorherigen Maske

```
 FKT_           ______Textdaten_________                    PGM-Name  TT.MM.JJ
                  _____FIRMA__________              Anwend. MAP-Name  HH:MM:SS
================================================== VIT Verden/Paretz w.v. ===
 Nation LC Ohrmarke Name       St.-Nr. Geb.-Dat Zst Ras Gs Me Bls DoRe  DNA_U
  .. .. .. ........ .......... ....... ........ . .. ..  .  .  .    . .........
        .. ......              RIC/Ohrm: .. .. ........ Ka: . Stat: .. FR: . .
 ---------------------------------------------------------------------------
 Einstufung: _______________ Melkbarkeit: __ ___ Prämien: ____ ____ ____ ____
 ---------------------------------------------------------------------------
 letzte Änderung: __________ User: ___
 ...........................................................................
 ...........................................................................
 ...........................................................................
 ...........................................................................
 ...........................................................................
 ...........................................................................
 ...........................................................................
 ...........................................................................
 ...........................................................................
 ...........................................................................
 ...........................................................................
 ---------------------------------------------------------------------------
============================================================ USERID   / OPI ===
```

Dialog- und Fehlernachrichten

Für die Änderung von Datenfeldern gelten generell die Prüfungen, die bei der Übernahme der Daten aus den Schnittstellen in die Datenbank dokumentiert sind.

Änderung vorhandener Textzeilen:
Überschreiben der jeweiligen Zeile oder
Eingabe neuer Text in die nächste freie Zeile

Löschen von Zeilen:
'LLL' oder 'lll' in die Zeichen 1 bis 3 der jeweiligen Zeile
Überschreiben des vorhandenen Textes mit Leerzeichen

Einfügen von Zeilen:
'III' oder 'iii' in die Zeichen 1 bis 3 der jeweiligen Zeile

Feld	Feldinhalt	Feldbeschreibung
RIND_ID	Schlüssel des Tieres	Falls nicht aus einer anderen Anwendung die Ohrmarke des Tieres bekannt ist, ist die Ohrmarke einzutragen Nation ist nur für ausl. Tiere mit Nation > 000 einzutragen, ansonsten wird aus LC und OMA die Nation vom Programm belegt.
NAME_TIER	Name des Tieres	Anzeige bzw. Änderung
STALL_NR	Stall-Nr. des Tieres	Anzeige bzw. Änderung
DATUM_ GEBURT	Geburtsdatum des Tieres	Anzeige bzw. Änderung
ZUCHTSTUFE	Zuchtstufe d. Tieres	Anzeige bzw. Änderung

FRZ-ZUCHTSTANDARD	Zuchtstandard FRZ	Anzeige bzw. Änderung
RASSE	Rasse des Tieres	Anzeige bzw. Änderung
GESCHLECHT	Geschlecht d. Tieres	Anzeige bzw. Änderung
MEHRLING	Kennzeichen Mehrling	Anzeige bzw. Änderung
KZ_VATERSCHAFT	Kennzeichen aus Vaterschaftsbestimm.	Anzeige bzw. Änderung
KZ_DONOR_REZIPIENT	Kennzeichen Donor / Rezipient	Anzeige bzw. Änderung
BIC_BULLE_KOER_NR_BULLE	Körnummer (BIC/HBNR) des Tieres	Schlüsselfeld wenn Tier männlich und eine Körnummer hat. D.h. auch über diese beiden Felder ist das Tier aufzurufen. (LOMA aus ZWVATER lesen und dann H20 mit LOMA lesen) Eingabe: numerisch, siehe Datenelementbeschreibung
ORIGINAL_NR	RIC/Ohrmarke des Tieres	Anzeige aus H20
KATEGORIE	Kategorie d. Tieres (Verbleib des Tieres)	Anzeige aus H20
STATUS_RIND	Status des Tieres	Anzeige aus H20
FRZ-TIERART	Tierart Fleischrind	Anzeige und Berechnung durch Pgm
FRZ-STATUS	Status Fleischrind	Anzeige und Berechnung durch Pgm
TX_DATUM_AENDERUNG	letztes Änderungs-datum	Anzeige aus H20 bzw. bei Eingabe vom Programm setzen
TX_USER_AENDERUNG	letzter Änderungs-user	Anzeige aus H20 bzw. bei Eingabe vom Programm setzen
TX_TEXT	Textfeld	Anzeige bzw. Änderung in H22 Eingabe Stelle 1-3: LLL = Zeile löschen, die anderen Zeilen hochziehen III = Zeile einfügen, die anderen Zeilen verschieben

x.x.x **Ohrmarkenänderung -H15A**

Einstieg über Auswahl H15A aus jeder vorherigen Maske

```
 FKT_               Ohrmarkenänderungen                      PGM-Name  TT.MM.JJ
                    ____FIRMA__________ OPID         Anwend. MAP-Name  HH:MM:SS
================================================== VIT Verden/Paretz w.V. ===

 Nation LC Ohrmarke Name        St.-Nr.  Geb.-Datum Zst Rasse Abg.-Datum Grund
  __ __ __ ________ __________  _______   ________ __ _   __   ________    __

 Aberkennung: __
 Vat: __ __ __._________ __________ Mut: __ __ __._________ __________ _______

 Züchter :   __ _________________ ___________________________________

 Besitzer:   __ _________________ ___________________________________

 Eigentümer: __ _________________ ___________________________________

 Verarbeitungsmerkmal: _    A = Ohrmarkenänderung (Tier alt wird Kalb)
                            U = Ohrmarkenübertrag (Tier alt wird gelöscht)
                            V = Vergabe Rind-Id (EU-Tiere)
 Datenblöcke: Abst.: _ Lstg: _ Bel: _ HB: _ Texte: _ Verkauf: _ Lin: _ FR: _
 neue Identifikation: Nation LC Ohrmarke neuer Besitzer
                      __ __ __ ________ __ _________________ ____________________
============================================================== USERID   / OPI ===
```

Dialog- und Fehlernachrichten

Für die Änderung von Datenfeldern gelten generell die Prüfungen, die bei der Übernahme der Daten aus den Schnittstellen in die Datenbank dokumentiert sind.

Bei ausländischen Tieren wird der Rind-ID evtl. gelöscht, in diesen Fällen muß nach einer Ohrmarkenänderung der Rind-Id neu eingetragen werden.
Die Funktion V = Vergabe Rind-ID ist nur für Tiere aus EU-Ländern, die bisher ohne Nation angemeldet waren möglich. Folgende RIC's dürfen mit Funktion V geändert werden: 41, 45, 47, 52, 53, 55, 56, 57, 62, 84, 85.
Mit der Funktion V wird nur der Rind-ID geändert, die Original-Nr. bleibt unverändert. In der Funktionsvariable muß "nur Dasi" eingetragen werden.
Ohrmarkenänderungen werden nicht durchgeführt bei
- männlichen Tieren mit Körnummer
- wenn die neue Ohrmarke bereits auf Status 4 bis 18 (Kuh) steht
- Funktion A und Status 50(reine Fleischrinder)

Besitzwechsel:
1. Funktion = A und das neue Tier ist bereits vorhanden
   --> der aktuelle Besitzer des alten Tieres wird übernommen
   --> der Besitzer des alten Tieres wird gelöscht, außer wenn nur der Züchter eingetragen ist
2. Funktion = A und das neue Tier ist nicht vorhanden
   --> alle Besitzer vom alten Tier werden übernommen
   --> der Besitzer des alten Tieres wird gelöscht, außer wenn nur der Züchter eingetragen ist
3. Besitzwechsel durch Eintrag eines neuen Besitzers über die Maske

Feld	Feldinhalt	Feldbeschreibung
RIND_ID	Schlüssel des Tieres	Falls nicht aus einer anderen Anwendung die Ohrmarke des Tieres bekannt

		ist, ist die Ohrmarke einzutragen. Nation ist nur für ausl. Tiere mit Nation > 000 einzutragen, ansonsten wird aus LC und OMA die Nation vom Programm belegt.
NAME_TIER	Name des Tieres	Anzeige aus H20
STALL_NR	Stall-Nr. des Tieres	Anzeige aus H20
DATUM_ GEBURT	Geburtsdatum des Tieres	Anzeige aus H20
ZUCHTSTUFE	Zuchtstufe d. Tieres	Anzeige aus H20
FRZ-ZUCHT STANDARD	Zuchtstufe FRZ	Anzeige aus H20
RASSE	Rasse des Tieres	Anzeige aus H20
BES_DATUM_ BIS	Abgangsdatum	Anzeige aus H20
BES_GRUND_ ABGANG	Abgangsgrund	Anzeige aus H20
GRUND_ ABERKANNT	Grund der Abstam-mungsaberkennung	Anzeige aus H20
H20_RIND_ID _VATER	Lebensohrmarke des Vaters	Anzeige aus H20
NAME_TIER	Name des Vaters	Anzeige aus Datensatz des Vaters
H20_RIND_ID _MUTTER	Lebensohrmarke der Mutter	Anzeige aus H20
NAME_TIER	Name der Mutter	Anzeige aus Datensatz der Mutter
STALL_NR	Stall-Nr. d. Mutter	Anzeige aus Datensatz der Mutter
SART_ZUE	Schlüsselart und Schlüssel Betrieb des Züchters	Anzeige aus H20
ZUE_ADR	Teile der postali-schen Anschrift des Züchters	Anzeige aus STING80 ABS
SART_BS	Schlüsselart und Schlüssel Betrieb des Besitzers	Anzeige aus H20
BS_ADR	Teile der postali-schen Anschrift des Besitzers	Anzeige aus STING80 ABS
SART_EIG	Schlüsselart und Schlüssel Betrieb des Eigentümers	Anzeige aus H20
EIG_ADR	Teile der postali-schen Anschrift des Eigentümers	Anzeige aus STING80 ABS (nur wenn Eigentümer > 0)

VERARB_MERKMAL	Verarbeitungsmerkmal	Eingabe A oder U
DATENBLÖCKE	Datenblöcke	Eingabe J für Übernahme der Daten zur neuen Identifikation vorhandene Datenblöcke werden mit J vorbelegt. Datenblöcke, die nicht übernommen werden sollen müssen mit ' ' oder J gekennzeichnet werden. Es werden nur Datenblöcke mit J übernommen.
RIND_ID_NEU	Neuer Schlüssel des Tieres	Nation ist nur für ausl. Tiere mit Nation > 000 einzutragen, ansonsten wird aus LC und OMA die Nation vom Programm belegt.
SART_BS_NEU	Schlüsselart und Schlüssel Betrieb des neuen Besitzers	Eingabe wenn Besitzer nicht mit bisherigen übereinstimmt.
BS_ADR	Teile der postalischen Anschrift des neuen Besitzers	Anzeige aus STING80 ABS

Beispiel:

```
 H15A               Ohrmarkenänderungen                      PGM-Name  TT.MM.JJ
                      VIT GS Verden                  Anwend. MAP-Name  HH:MM:SS
================================================== VIT Verden/Paretz w.V. ===

 Nation LC Ohrmarke Name        St.-Nr.  Geb.-Datum Zst Rasse Abg.-Datum Grund
  DE __ 03 40123123 Heidelinde  1234567   28.10.95 A_ _   01   00.00.00    0

 Aberkennung: __
 Vat: __ __ 43.12345678 Mister____ Mut: DE __ 10.07077364 Carmen____ 1234567

 Züchter :   01 50185008_______ Müller,Max,Verden____________

 Besitzer:   01 50185007_______ Klindmann,Ulrich,Paretz______

 Eigentümer: 01 50555555_______ Kuhsyndikat,München___________

 Verarbeitungsmerkmal: U    A = Ohrmarkenänderung (Tier alt wird Kalb)
                            U = Ohrmarkenübertrag (Tier alt wird gelöscht)

 Datenblöcke: Abst.: J Lstg: J Bel: N HB: J Texte: J Verkauf: J Lin: J FR: N
 neue Identifikation: Nation LC Ohrmarke neuer Besitzer
                       DE __ 03 42323232 01 50185006_______ Mustermann,Emil___
============================================================== USERID   / OPI ===
```

Dialog- und Fehlernachrichten

Bereitstellung von Daten für einen Fortschreibungsbestand:

RIH00, wenn Daten der Satzart verändert oder ergänzt wurden

x.x.x **Federführende Bullen -H20A**

Einstieg über Auswahl H20A aus jeder vorherigen Maske

```
 FKT_         Erfassung federführender Bullen                PGM-Name  TT.MM.JJ
                    ____FIRMA__________ OPID         Anwend. MAP-Name  HH:MM:SS
================================================== VIT Verden/Paretz w.V. ===

   BIC Koernummer-> federf.Bulle: Name       Nat .. LC Ohrmarke  BIC Koernummer
    ..  ......                                .. .. .. ........   ..  ......
    ..  ......
    ..  ......
    ..  ......
    ..  ......
    ..  ......
    ..  ......
    ..  ......
    ..  ......
    ..  ......
    ..  ......
    ..  ......
    ..  ......
    ..  ......
    ..  ......

============================================================ USERID   / OPI ===
Dialog- und Fehlernachrichten

Als Schlüssel sind folgende Eingaben möglich:
 1. beliebiger Bulle mit BIC/Körnummer
 2. Rind-Id eines federführenden Bullen
 3. BIC/Körnummer eines federführenden Bullen

Rind-Id und FF-Bulle können grundsätzlich nicht geändert werden und
dienen nur als Schlüsseleingabe.
Als Update sind folgende Aktionen vorgesehen:
Löschen, Hinzufügen eines nicht federführenden Bullen

Um einen nicht federführenden Bullen zu löschen, ist seine Körnummer
komplett mit L oder l zu überschreiben.
Soll ein neuer FF-Bulle hier aufgenommen werden, so ist dieser erst
aufzurufen (mittels Rind-Id oder BIC/Körnummer) und dann der darauf
hinweisende Bulle ab Zeile 2 einzutragen (Zeile 1 würde als Schlüssel-
aufruf gedeutet).
Soll zu einem FF-Bullen ein weiterer Bulle eingetragen werden, so ist
dieser in einer freien Zeile einzugeben.
Wichtig: Der neu einzutragende Bulle darf nicht mit einer eigenen
Rind-Id gespeichert sein.

Für eine Übergangszeit ist eine parallele Eintragung im Bullen-
änderungsdienst (H530) erforderlich.

Feld       ! Feldinhalt           ! Feldbeschreibung
-----------+----------------------+-----------------------------------*----------
BIC        ! BIC des Bullen       ! Eingabe zum Aufruf des Tieres
           !                      !
Koernummer ! Zuchtbuch-Nr. Bulle  ! Eingabe zum Aufruf des Tieres
           !                      !
RIND_ID    ! Schlüssel des Tieres ! Falls nicht aus einer anderen Anwen-
           !                      ! dung die Ohrmarke des Tieres bekannt
           !                      ! ist, ist die Ohrmarke einzutragen.
           !                      ! Nation ist nur für ausl. Tiere mit
```

		Nation > 000 einzutragen, ansonsten wird aus LC und OMA die Nation vom Programm belegt.
BIC	BIC des FF-Bullen	Eingabe zum Aufruf des Tieres
Koernummer	Zuchtbuch-Nr. FF-Bul.	Eingabe zum Aufruf des Tieres

Beispiel:

```
 H20A         Erfassung federführender Bullen                RIH20AP  09.06.04
                      VIT GS Verden                  RINDER-P RIH20AM  13:31:47
================================================== VIT Verden w.V. ==========

   BIC Koernummer-> federf.Bulle: Name       Nat .. LC Ohrmarke  BIC Koernummer
    25  000288                    Blacky      DK .. 84 25080659   84  035036
    84  000288
    84  095120
    ..  ......
    ..  ......
    ..  ......
    ..  ......
    ..  ......
    ..  ......
    ..  ......
    ..  ......
    ..  ......
    ..  ......
    ..  ......
    ..  ......
============================================================ USERID   / OPI ===
Dialog- und Fehlernachrichten
```

x.x.x **Bullenänderungen -H17A**

Einstieg über Auswahl H17A aus jeder vorherigen Maske

```
 FKT_                Bullenänderungen                          PGM-Name  TT.MM.JJ
                    _____FIRMA__________               Anwend. MAP-Name  HH:MM:SS
================================================== VIT Verden/Paretz w.V. ===
 Nat   LC Ohrmarke Name       ET       Geb.-Dat Zst Ras        Bls DoRe  DNA_U
 .. .. .. ........ __________ __       _________  __  __         _    _ __________
 ALZ: . .. ......   .. ......                                  Kat: _ Status: __
 Orig.: __ _________ ..........................................................
 ------------------------------------------------------------------------------
 V: __ __ __ _________ __________ _  M: __ __ __ _________   __________        1
          __ _______              __  Aberk.: __        __ Änd.-Dat.: 24.08.04 H71
 ------------------------------------------------------------------------------
 Züchter_: __ _______________ ____________________________________________ __
 Besitzer: __ _______________ ____________________________________________ __
 Mit.BS: .. .. .. ..
 Eigentüm: __ _______________ ____________________________________________ __
 ------------------------------------------------------------------------------
 KB: .. KB-Status: .
 ------------------------------------------------------------------------------
 ZW            Si  ZWMKg ZWF-% ZWFkg ZWE-% ZWEkg RZM RZS  RZE  RZN  RZZ RZG
               __  _____ _____ _____ _____ _____ ___ ___  ___  ___  ___ ___
 ------------------------------------------------------------------------------
 Anm.-Dat: __.__.__ ___ _ Änd.-Dat: __.__.__ ___ _ Abg.-Dat: __.__.__ __ ___
============================================================ USERID   / OPI ===
```

Dialog- und Fehlernachrichten

Für die Änderung von Datenfeldern gelten generell die Prüfungen, die bei der Übernahme der Daten aus den Schnittstellen in die Datenbank dokumentiert sind.

In dieser Maske werden nur bullenspezifische Felder geändert, die geänderten Felder müssen für eine Übergangszeit auch in die VSAM-Datei ZWVATER übernommen werden.

Bei Eintragung oder Löschung einer Zuchtbuch-Nr. muß die Statusbestimmung der Tiere aufgerufen werden.
Tiere mit Zuchtstufe Milch = 0 und ISN-FRZ > 0 müssen bei Löschung einer Zuchtbuch-Nr. auf Milchstatus 50 gesetzt werden.

Die Zuchtstufe Milchrinder muß bei der Eintragung einer Zuchtbuch-Nr. auf 1 gesetzt werden. Bei Löschung muß sie wieder auf 2 gesetzt werden.

Löschungen von Zuchtbuch-Nrn. sind nur für VIT-User möglich.

Fehlerprüfung 3512 auf gültige Kategorie (1 oder 3)

Fehlerprüfung 3623 auf gültige Zuchtstufe (Milch 1,2, FRZ 1,2,8)

Feld	Feldinhalt	Feldbeschreibung
RIND_ID	Schlüssel des Bullen Lebensohrmarke	Falls nicht aus einer anderen Anwendung die Ohrmarke des Tieres bekannt ist, ist die Ohrmarke einzutragen Nation ist nur für ausl. Tiere mit Nation > 000 einzutragen, ansonsten wird aus LC und OMA die Nation vom Programm belegt.
NAME_TIER	Name des Bullen	Anzeige aus H20
GESCHLECHT	Geschlecht	Anzeige aus H20, nur 8 = ET
DATUM_ GEBURT	Geburtsdatum des Bullen	Anzeige aus H20
ZUCHTSTUFE	Zuchtstufe d. Bullen	Anzeige aus H20
RASSE	Rasse des Bullen	Anzeige aus H20
KZ_ VATERSCHAFT	Kennzeichen aus Vaterschaftsbestimm.	Anzeige aus H20
KZ_DONOR_ REZIPIENT	Kennzeichen Donor / Rezipient	Anzeige aus H20
HB_DNA_NR HB_BLUT GRUPPE_NR	DNA_Untersuchungsnr. Blutuntersuchungsnr.	Anzeige aus H22, mit Anzeige_ Priorität DNA_U
	Verarbeitungskennzeichen (ALZ)	'L' = Löschung einer Zuchtbuch-Nr. nur für VIT-User 'Z' = Eintragung einer neuen Zuchtbuch-Nr. 'A' = Änderung wird immer angenommen wenn leer
BIC_BULLE KOER_NR_ BULLE	Zuchtbuch-Nr. des Bullen	Schlüsselfeld um Tier mit der Zuchtbuch-nr. zu lesen. D.h. auch über diese beiden Felder ist das Tier aufzurufen.
BIC_BULLE KOER_NR_ BULLE	Zuchtbuch-Nr. des Bullen	Feld zur Neueintragung bzw. Löschung einer Zuchtbuch-Nr. Werte gegen CICS-Texte HBOMA prüfen
KATEGORIE	Kategorie d. Bullen	Anzeige aus H20
STATUS_RIND	Status des Bullen	Anzeige aus H20
ORIG.HBV ORIG.NR	Originalnummer des Bullen	Anzeige aus H20
ORIG.ONAME	Originalname des Bullen	Anzeige bzw. Änderung
H20_RIND_ID _VATER	Lebensohrmarke des Vaters	Anzeige aus H20
NAME_TIER	Name des Vaters	Anzeige aus Datensatz des Vaters
ZUCHTSTUFE	Zuchtstufe d. Vaters	Anzeige aus Datensatz des Vaters

H20_RIND_ID_MUTTER	Lebensohrmarke der Mutter	Anzeige aus H20
NAME_TIER	Name der Mutter	Anzeige aus Datensatz der Mutter
STALL_NR	Stall-Nr. d. Mutter	Anzeige aus Datensatz der Mutter
ZUCHTSTUFE	Zuchtstufe d. Mutter	Anzeige aus Datensatz der Mutter
BIC_BULLE KOER_NR_ BULLE	Körnummer (BIC/HBNR) des Vaters	Anzeige aus Datensatz des Vaters
RASSE	Rasse des Vaters	Anzeige aus Datensatz des Vaters
GRUND_ ABERKANNT	Grund Abstammungsab- erkennung	Anzeige aus H20
RASSE	Rasse der Mutter	Anzeige aus Datensatz der Mutter
ABSTAMMUNGS_DATUM_ AENDERUNG	Datum der letzten Abstammungsänderung	Anzeige aus H20
ABSTAMMUNGS_USER_ AENDERUNG	User der letzten Abstammungsänderung	Anzeige aus H20
SART_ZUE	Schlüsselart und Schlüssel Betrieb des Züchters	Anzeige aus ABS Standard 01 und BS
ZUE_ADR	Teile der postali- schen Anschrift des Züchters	Anzeige aus STING80 ABS
HB	HB-Verband	Anzeige aus Datensatz des Züchters
SART_BS	Schlüsselart und Schlüssel Betrieb des Besitzers	Anzeige aus ABS Standard 01 und BS
BS_ADR	Teile der postali- schen Anschrift des Besitzers	Anzeige aus STING80 ABS
HB	HB-Verband	Anzeige aus Datensatz des Besitzers
MITBES (4)	Mitbesitzerverband des Bullen	Anzeige bzw. Änderung Feld in H20 lt. Datenelementbeschreibung HB-Verband HB060VBD
SART_EIG	Schlüsselart und Schlüssel Betrieb des Eigentümers	Anzeige aus ABS Standard 01 BS
EIG_ADR	Teile der postali- schen Anschrift des Eigentümers	Anzeige aus STING80 ABS (nur wenn Eigentümer > 0)
HB	HB-Verband	Anzeige aus Datensatz des Eigent.
BSTAT	Besamungsstation des Bullen	Anzeige bzw. Änderung in H20 lt. Datenelementbeschreibung

		KB-Station KB060KBS
KB.KENNZ	Status des Bullen	Anzeige bzw. Änderung in H20 lt. Datenelementbeschreibung TZ060STB
ZW.MILCH.RTI	ZW-Sicherheit in % Milch	Anzeige aus H21
ZW.MKG	ZW-Milch-kg	Anzeige aus H21
ZW.FPR	ZW-Fett-%	Anzeige aus H21
ZW.FKG	ZW-Fett-kg	Anzeige aus H21
ZW.EPR	ZW-Eiweiß-%	Anzeige aus H21
ZW.EKG	ZW-Eiweiß-kg	Anzeige aus H21
ZW.MILCH.RZM	RZM	Anzeige aus H21
ZW.ZZ.RZS	RZS	Anzeige aus H21
ZW.GESAMT.RZG	RZG	Anzeige aus H21
ZW.RZE	RZE	Anzeige aus H21
ZW.ND.RZZ	RZN	Anzeige aus H21
ZW.RZZ	RZZ	Anzeige aus H21
DATUM_ZUGANG	Zugangsdatum	Anzeige aus H20
USER_ZUGANG	OPID-Zugang	Anzeige aus H20
KZ_HERKUNFT	Herkunftskennzeichen	Anzeige aus H20
ID_DATUM_AENDERUNG	Datum der letzten Änderung	Anzeige aus H20
ID_USER_AENDERUNG	User der letzten Änderung	Anzeige aus H20
BES_KT_BESITZWECHSEL	Kennzeichen Besitzwechsel	Anzeige aus H20
BES_DATUM_BIS	Abgangsdatum akt. Besitzer	Anzeige aus H20
BES_GRUND_ABGANG	Abgangsgrund akt. Besitzer	Anzeige aus H20

Beispiel:

```
 H16A                Bullenänderungen                        PGM-Name  TT.MM.JJ
                   __VIT GS Verden_____              Anwend. MAP-Name  HH:MM:SS
================================================== VIT Verden/Paretz w.V. ===
 Nat   LC Ohrmarke Name       ET       Geb.-Dat Zst Ras        Bls DoR  Blgrp.
 DE .. 10 20902951 Kakkara    ET       23.07.90  01  01         _  _  920000352
 ALZ: . 10 392002   .. ......                                  Kat: 1 Status: 19
 Orig.: 10 20902951 Bakkara *TL.............................................
 ---------------------------------------------------------------------------
 V: US __ 00 01929410 Blackstar  1  M: DE __ 10 20114559   Erni              1
          10 502870             01  Aberk.: __        01 Änd.-Dat.: 24.08.04 H71
 ---------------------------------------------------------------------------
 Züchter_: 01 004162010       Albers,Christian 27333 Schweringen Holtrup 8    21
 Besitzer: 01 051183700       NORDRIND GmbH 27283 Verden Lindhooper str. 110  20
 Mit.BS: .. .. .. ..
 Eigentüm: __ _______________ ____________________________________________ __
 ---------------------------------------------------------------------------
 KB: .. KB-Status: 1
 ---------------------------------------------------------------------------
 ZW            Si  ZWMKg ZWF-% ZWFkg ZWE-% ZWEkg RZM RZS  RZE  RZN  RZZ RZG
               99   +738 -0,33    +4 -0,07   +19  97 103   98   95  107  96
 ---------------------------------------------------------------------------
 Anm.-Dat: __.__.__ ___ _ Änd.-Dat: __.__.__ ___ _ Abg.-Dat: __.__.__ __ ___
============================================================ USERID   / OPI ===
```

Dialog- und Fehlernachrichten

Bereitstellung von Daten für einen Fortschreibungsbestand:

RIH17, wenn Daten der Satzart verändert oder ergänzt wurden

T3= Bereich Fleischrinder
x.x Bereich Fleischrinder

x.x.x **Menue Fleischrinder**

 Einstieg über Auswahl H500 Menue Fleischrinder

```
H500              Menü Fleischrinder                        PGM-Name  TT.MM.JJ
                    VIT GS Verden                   Anwend. MAP-Name  HH:MM:SS
================================================== VIT Verden/Paretz w.V. ===

  1  H19A   Erfassung Felddaten
  2  H19I   Anzeige Felddaten









        I - Informationsmodul      A - Änderungsmodul
============================================================ USERID   / OPI ===
Dialog- und Fehlernachrichten
```

x.x.x **Felddaten** **-H19A**

Einstieg über Auswahl H19A aus jeder vorherigen Maske

```
FKT_              Herdbuchdaten                          PGM-Name  TT.MM.JJ
                  _____FIRMA__________             Anwend. MAP-Name  HH:MM:SS
================================================== VIT Verden/Paretz w.V. ===
Nat   LC Ohrmarke Name       St.-Nr. Geb.-Dat Zst Ras  Anm.-Dat  Abg.-Dat Grd
.. .. .. ........ __________ _______ __.__.__  __  __  __.__.__  __.__.__  __
Prämie:  . ___                                                    RZF: .
Körung  Kördatum: ........   Kör-TZ: .... Ind: ...     Typ: . Bem: . Ske: .
------------------------------------------------------------------------------
Datum    Besitzer  Saison Wieg Alt Gew.   TZ K-Gew. Typ BM SK Rahm
......   ___.___.___  _    ___ ___ .... _____  _____    .  .  . .....
......   ___.___.___  _    ___ ___ .... _____  _____    .  .  . .....
......   ___.___.___  _    ___ ___ .... _____  _____    .  .  . .....
......   ___.___.___  _    ___ ___ .... _____  _____    .  .  . .....
......   ___.___.___  _    ___ ___ .... _____  _____    .  .  . .....
------------------------------------------------------------------------------
Zuchtbescheinigung:
ZB1: __.__.__ _
ZB2: __.__.__ _

------------------------------------------------------------------------------
Betrieb __ _______________ _____________________________ KV ___  HB __  KB __
============================================================ USERID   / OPI ===
Dialog- und Fehlernachrichten
```

Feld	Feldinhalt	Feldbeschreibung
RIND_ID	Schlüssel des Tieres	Falls nicht aus einer anderen Anwendung die Ohrmarke des Tieres bekannt ist, ist die Ohrmarke einzutragen. Nation ist nur für ausl. Tiere mit Nation > 000 einzutragen, ansonsten wird aus LC und OMA die Nation vom Programm belegt.
NAME_TIER	Name des Tieres	Anzeige aus H20
STALL_NR	Stall-Nr. des Tieres	Anzeige aus H20
DATUM_GEBURT	Geburtsdatum des Tieres	Anzeige aus H20
H20-Frz-Zuchtstandard	Zuchtstufe d. Tieres	Anzeige aus H20, Übersetzung in Buchstaben (z.B. 1 --> A)
RASSE	Rasse des Tieres	Anzeige aus H20
DATUM_ZUGANG	Anmeldedatum	Anzeige aus H20
BES_DATUM_BIS	Abgangsdatum	Anzeige aus H20
BES_GRUND_ABGANG	Abgangsgrund	Anzeige aus H20
Praemie	Art der Tierschau u. Erfolg	Anzeige und Änderung aus H25 siehe Datenelementbeschreibung HB060PRA
RZF	Relativzuchtwert-Fleisch	Anzeige aus Zuchtwertdatei Fleisch ab Sicherheit >= 30%
Koer-datum	Kördatum des männl. Tieres	Anzeige und Änderung aus H25 löschen über LLLLLL
Koer-tzun	tägliche Zunahme bei Körtermin	Anzeige und Änderung aus H25
Koer-index	ermittelter Zuchtwert bei Körtermin	Anzeige und Änderung aus H25
Typ-koer (001)	ermittelte Typnote bei Körtermin	Anzeige und Änderung aus H25
Bemuskelung-koer (001)	ermittelte Bemuskelungsnote bei Körtermin	Anzeige und Änderung aus H25
Skelett-koer (001)	ermittelte Skelettnote bei Körtermin	Anzeige und Änderung aus H25

Felddaten-Tabelle (005) davon (001) belegt durch Geburtsdatum

Wiege-datum	Vorschlagsdatum für Bullenmutter	Anzeige und Änderung aus H25 gültiges Datum <= Tagesdatum
A01-bes-bs	Besitzer zum Zeit-	Anzeige aus H20

	punkt des Ereignis	
Wiege-saison	Wiegesaison	Anzeige aus H25 Änderung aufgrund des Wiegetermin
Alter	Wiegealtergruppe 0,200 oder 365	Anzeige aus H25 Änderung aufgrund des Wiegetermin
	tatsächliches Alter aufgrund Wiegetermin	Anzeige aus H25 temporär Änderung aufgrund des Wiegetermin
Gewicht	am Wiegetag ermit-teltes Gewicht	Anzeige aus Änderung aus H25
	tägliche Zunahme am Wiegetag	Anzeige aus H25 temporär Änderung aufgrund des Wiegetermin, Geburtsgewicht, Gewicht
Gewicht-korr	korrigiertes Gewicht	Anzeige aus H25 Änderung aufgrund des Wiegetermin, Geburtsgewicht, Gewicht Gewichtskorrekturfaktoren siehe Datenelementbeschreibung
Typ	ermittelte Typnote	Anzeige und Änderung aus H25
Bemuskelung	ermittelte Bemuskel-ungsnote	Anzeige und Änderung aus H25
Skelett	ermittelte Skelett-note	Anzeige und Änderung aus H25
Rahmen	Rahmenbeschreibung	Anzeige und Änderung aus H25 klein, mittel, groß

Tabelle Zuchtbescheinigungen (002)

Datum-zb	Erstellungsdatum der Zuchtbescheinig.	Anzeige und Änderung aus H25
Grund-zb	Code für Empfänger der Zuchtbescheinig.	Anzeige und Änderung aus H25
SART_BS	Schlüsselart und Schlüssel Betrieb des Besitzers	Anzeige aus H20
BS_ADR	Teile der postali-schen Anschrift des Besitzers	Anzeige aus A01_KURZ aus ABS
KV	Kontrollverein/-verb.	Anzeige aus ABS
HB	Herdbuchverband	Anzeige aus ABS
KB	Besamungsstation	Anzeige aus ABS

Beispiel:

```
 H19A                  Herdbuchdaten                          RIH09AP  29.03.00
                      VIT GS Verden                       RINDER-P RIH09AM  09:05:50
================================================== VIT Verden/Paretz w.V. ===
 Nation LC Ohrmarke Name       St.-Nr. Geb.-Dat Zst Ras  Anm.-Dat  Abg.-Dat Grd
  DE __ 03 40123123 Heidelinde 1234567 15.02.99  1   66  00.00.00  00.00.00  0
 Prämie:  5 RSL
 Körung  Kördatum: 15.02.00   Kör-TZ: 1231 Ind: 113     Typ: 7 Bem: 8 Ske: 7
 ------------------------------------------------------------------------------
 Datum    Besitzer  Saison Wieg Alt Gew.   TZ K-Gew. Typ BM SK Rahm
 150299   012.345.678  1    ___ ___   35 ____    35    .  .  . .....
 150699   012.345.678  1    200 115  142  983   205    .  7  . .....
 150403   012.345.678  _    ___ ___ .... ____  ____    8  8  8 groß
 ......   ___.___.___  _    ___ ___ .... ____  ____    .  .  . .....
 ......   ___.___.___  _    ___ ___ .... ____  ____    .  .  . .....
 Zuchtbescheinigung:
 ZB1: 15.02.99 1
 ZB2: 23.03.03 3


 ------------------------------------------------------------------------------
 Betrieb 01 50.185.008_____ Mustermann,Emil,Testdorf______ KV 190  HB 72  KB 56
============================================================ USERID   / OPI ===
```

Dialog- und Fehlernachrichten

- Geburtsdatensatz gesperrt, nur über H01A einzugeben

Frz-Zucht_standard

- Eingabe von Kördaten, Einstufungsdaten, Wiegedaten erfordern eine Überprüfung des FRZ_Zuchtstandard siehe Datenelementbeschreibung = HBFRZSTD

- für weibl. Tiere Kördaten_felder gesperrt

T2= Ausgabedaten
T3= Dialog MLP
x.x Bereich MLP TZALG131
x.x.x DIALOG-Anzeigen/-Eingaben

x.x.x.x **Auswahlmenüs**

 Einstieg über Auswahl M000 Hauptauswahlmenü

```
 FKT_                  Menü  M L P                          PGM-Name  TT.MM.JJ
                      VIT GS Paretz    ...           Anwend. MAP-Name  HH:MM:SS
================================================== VIT Verden/Paretz w.V. ===

 01  M01A   Anzahl Tiere am Prüftag       17  M09A   Prüftagsergebnisse Tier (T311)
 02  M01I                                 18  M09I
 03  M02I   Summen am Prüftag (T210)      19  M10A   Nachholbeleg Kalbung/PM (T220)
                                          20  M11A   Nachholbeleg Kälber/Zugänge(T221)
 05  M03I   Durchschnitte am Prüftag      21  M12A  Nachholbeleg Zugang
            (T210)                        22  M13A   Erfassung MLP-Grunddaten (T510)
 07  M04I   Anz. Tiere in Zellzahlgrp.    23  M14A   Erfassung Prüfergebnisse (T511)

 09  M05I   Lstg. s.Jahresbeg. b. PRZE    24  M20S   Analysen/Statistik

 11  M06I   Lstg. s.Jahresbeg. b. MonE

 13  M07I   gleitende Jahresl. b. PRZE

 15  M08I   gleitende Jahresl. b. MonE

            Belege Melkbarkeitsprüfung(T240)  sollte bei Auswahl 40 bleiben
            Futterberatung            (M111)   ------------"--------------
            Ohrmarken-/BS-Änderungen  (T512)  nur über HB-Änderung (H815)
            MLP-Leistungen            (T310)  nur über HB-Änderung (H812)

        I - Informationsmodul      A - Änderungsmodul
============================================================ USERID   / OPI ===
Dialog- und Fehlernachrichten
```

```
x.x.x.x  M20S Auswahlmenü Analysen/Statistik
         ----------------------------------
 Einstieg über Auswahl M20S   Menü MLP

 FKT_                  Menü  M L P                          PGM-Name  TT.MM.JJ
                      VIT GS Paretz    ...           Anwend. MAP-Name  HH:MM:SS
================================================== VIT Verden/Paretz w.V. ===

 01  M21I   Aktionsliste/Übersicht
 02  M22I   Aktionsl./abgekalbte Kühe
 03  M23I   Aktionsl./belegte Tiere
 04  M24I   Aktionsl./Bestandsübers.

 06  M25I   Herdenübers. aus Zw.-ber.
 07  M26I   Betr. mit Extremw. Verb.
 08  M27I   Tiere mit Extremw. Betrieb









        I - Informationsmodul      A - Änderungsmodul
============================================================ USERID   / OPI ===
Dialog- und Fehlernachrichten
```

x.x.x.x M01A Anzahl Tiere am Prüftag

Einstieg über Auswahl M01x " Menü M L P "

```
FKT_        Anzahl Tiere am Prüftag                          PGM-Name  TT.MM.JJ
                                                  Anwend. MAP-Name  HH:MM:SS
================================================== VIT Verden/Paretz w.V. ===
Schl .. ..............  BDL __ KRS ___ GEM ___  LW _  HB __    LKV ___ KVE ___
AE .. _____________________________________   TZA _  KB __    BKV _   KKV ___
**   _____________________________________ ZB KV  . ZB Be  . ABR  .   Harn .
  __  _____ ___________________________    ZB Dir . FU.Ber .
AE im PM(...):__,__,__,__,__,__,__,__,__,__*    PC __ _____ PM _ PS _ PI _ MF _
lfd PRD    Z  NGM  NTR  NKO  NIR NGPR  NGI  NGS NFAE NKAF NKAK NABG   VDAT OPI
___ ...... . ____ ____ ____ ____ ____ ____ ____ ____ ____ ____ ____ _______ ___
___
___
___
___
___
___
___
___
___
___
___
___
================================================================================
```

z. Bsp. weitere PM-Ergebnisse mit PF8 zurück mit PF7 ***

PF4 Anzeige letzte Merkmalsänderung mit Datum und USER neben '2.PM'

Zeichenerklärung * nur für Landwirtschaftsbetriebe mit mehreren MLP-Betriebsstätten

** Zeilen 1 und 2 sowie letzte Zeile der postalischen Anschrift mit den entsprechenden Bildungsregeln laut Dokumentation Adreß- und Betriebsstammdaten

*** wenn weitere PM-Ergebnisse vorliegen

Feldbeschreibungen

Über das Menü "Anzahl Tiere am Prüftag" werden alle zum Betrieb bzw.
zur Betriebsstätte gespeicherten Prüftagsergebnisse (max. 27) angezeigt.
Darüberhinaus können einige insbesondere zur Verarbeitungssteuerung
notwendige Informationen verändert werden. Diese werden zur aktuellen
Prüfung in die MLP-Betriebsdatei übernommen.
Desweiteren besteht die Möglichkeit Veränderungen des Prüfdatums (Kor-
    -der Veränderungen des Prüfdatums (Korrektur oder Löschung) sowie
    -eine ganze Prüfung für ungültig zu erklären bzw.die Ungültigkeit
     zurückzusetzen
                                                    die bis zum Einzel-
tier wirksam wird.   Diese Veränderungen werden allerdings erst nach
der folgenden Routineverarbeitung in den Stammdaten wirksam (Datenbe-
legung der dazu bereizustellenden Satzart siehe unten). Die Einzel-
prüfergebnisse der geänderten Prüfung werden auch dann geändert, wenn
das Tier inzwischen in einem anderem Betrieb steht.

 Folgende Fehlernachrichten bzw. Hinweise sind vorgesehen:
   . für M01x-M08x
     -Betrieb in ABS nicht angemeldet (gar nicht vorhanden)
     -Betrieb nicht in MLP-Datei angemeldet
     -Betriebsstätte in ABS nicht angemeldet (gar nicht vorhanden)
     -Betriebsstätte nicht in MLP-Datei angemeldet
   . nur für M01A
     -ZB KV fehlerhaft (nicht leer,0 oder 1,4 oder 5 oder 3(nur VIT))
     -ZB Be fehlerhaft (nicht leer,0 oder 1 oder 4)
     -ABR   fehlerhaft (nicht leer oder
                        0,9 und PRUEFMETHODE in ABS^=A oder
                        1,2,3,4 und PRUEFMETHODE in ABS^=B)
     -Harn fehlerhaft (nicht leer,0 oder 1)
     -FU.Ber fehlerhaft (nicht leer,0 oder 1)
     -2.PM fehlerhaft (nicht leer,0 oder 1)
     -99.99. fehlerhaft (wenn Tag oder Monat ungültig)
     -PRD.fehlerhaft (wenn Datum ungültig oder Datum liegt nicht im
                      aktuellen Kontrolljahr bzw. bis 31.12.jj nicht
                      im vorhergehenden Kontrolljahr oder liegt nicht
                      zwischen den benachbarten Prüfdaten)
         .zwischen 2 BATCH-Läufen nur eine Korrektur je PRD möglich
     -Z fehlerhaft (nicht leer,7 oder U oder F)

 Zur Anzeige der Ergebnisse der Herdbuchkühe ist für M01x-M08x die
 Funktionstaste PF5 vorgesehen. Mit dieser Taste kann also zwischen den
 Ergebnissen aller Kühe und denen der Herdbuchkühe gewechselt werden.
 Bei den Ergebnissen der Herdbuchkühe ist in der 2. Überschriftenzeile
 "Herdbuchkühe" eingefügt.

Feld	Feldinhalt	Feldbeschreibung
	Angaben zur Betriebs-	
	identifikation	
Schl	Schlüsselart und Schlüssel Betrieb	Falls nicht aus einer anderen Anwendung die Schlüsselart und der Schlüssel des Betriebes bereits bekannt sind sind diese Daten hier anzugeben. Analog ist zu verfahren, wenn zu einem anderen Betrieb gewechselt werden soll.
	Teile der postalischen Anschrift	Unter den Angaben zur Betriebsiden-ird tifikation wird die 1. und 2. sowien-

		die letzte Zeile der postalischen Anschrift aus ABS angezeigt.
AE	Betriebsstätte	Sollen Angaben einer bestimmten Betriebsstätte angezeigt werden,so ist hier deren Nummer einzugeben. Erfolgt hier keine Angabe oder wird 0 eingegeben, so werden die Betriebs-ergebnisse angezeigt.
BDL	Bundesland	Anzeige des Bundeslandes aus ABS.
KRS	Kreis	Anzeige des Kreises aus ABS.
GEM	Gemeindenummer	Anzeige der Gemeindenummer aus ABS.
LW	Landwirtschaftskammer	Anzeige der Landwirtschaftskammer aus ABS.
HB	Herdbuchverband	Anzeige des ersten bzw. bei mehreren Herdbuchverbänden des ersten aktiven Herdbuchverbandes aus ABS.
LKV	Landeskontollverband	Anzeige des Landeskontrollverbandes aus ABS.
KVE	Kontollverein	Anzeige des Kontrollvereins aus ABS
TZA	Tierzuchtamt	Anzeige des Tierzuchtamtes aus ABS.
KB	Besamungsverband	Anzeige des ersten bzw. bei mehreren Besamungsverbänden des ersten aktiven Besamungsverbandes aus ABS.
BKV	Bezirkskontrollver-band	Anzeige des Bezirkskontrollverbandes aus ABS.
KKV	Kreiskontrollverband band	Anzeige des Kreiskontrollverbandes aus ABS.
	Angaben zur Verarbei-tungssteuerung	
		Es werden die Daten jeweils aus dem aktuellen Prüfergebnis angezeigt.
ZB KV	Zwischenberichtdruck KV-Version	Eingabe von leer ,0 oder 1(Neuerstellung MLP-Listen/Papier) (Empfänger KVE(West) bzw. LKV(Ost) ab ZB KV 3 ohne M1006.05 3(Neuerstellung MLP-Listen/PDF) (Mail) 4(Neuerstellung MLP-Listen/download) (OSIS/Internet) 5(Neuerstellung MLP-Listen/Papier) (Empfängerübersicht siehe MLP-Betriebslisten) möglich. (100000-er Satz M20_ZWBER_KV)
ZB Be	Zwischenberichtdruck Betriebsversion	Eingabe von leer ,0 oder 1 oder (Empfänger laut fakult.Listendruck) (100000-er Satz M20_ZWBER_BTR) 3(Neuerstellung MLP-Listen/PDF) (Mail)

		4(Neuerstellung MLP-Listen/download) (OSIS/Internet) (100000-er Satz M20_ZWBER_BTR) möglich.
ABR	Abrechnungsmerkmal B-Kontrolle	Eingabe von leer ,0 oder 1 möglich. (100000-er Satz M20_ABRECHN)
Harn	Dauer Harnstoffuntersuchung	Eingabe von leer ,0 oder 1 möglich. (100000-er Satz M20_HARN_BTR und aktuelle Prüf. M20_HARNSTOFF_UNTERS)
ZB Dir	Zwischenbericht Einzelversand	nur Anzeige (100000-er Satz M20_ZWBER_EINZ)
FU.Ber	Futterberatungsbetrieb	Eingabe von leer ,0 oder 1 möglich. (100000-er Satz M20_FU_BERA)
	weitere Angaben zum Betrieb	
		Es werden die Daten jeweils aus dem aktuellen Prüfergebnis angezeigt.
PC	PC-Projekt	Anzeige PC-Projekt aus ABS. Ist der Betrieb für DELSA in A13A angemeldet, ist zusätzlich der Text 'ELSA' zu drucken.
PM	Prüfmethode	Anzeige Prüfmethode aus ABS. (Bei Betriebsstätten aus Betriebsstättensatz, falls dort vorhand.)
PS	Prüfschema	Anzeige Prüfschema aus ABS. (Bei Betriebsstätten aus Betriebsstättensatz, falls dort vorhand.)
PI	Prüfintervall	Anzeige Prüfintervall aus ABS. (Bei Betriebsstätten aus Betriebsstättensatz, falls dort vorhand.)
MF	Melkfrequenz	Anzeige Melkfrequenz aus ABS. (Bei Betriebsstätten aus Betriebsstättensatz, falls dort vorhand.)
	Angaben zu den Anzahl Tieren am Prüftag	
		Die nachfolgenden Daten sind der jeweilige Stand bei Verarbeitung der betreffenden Prüfung, d.h., daß im Gegensatz zu den Bestandsangaben diese Informationen nicht wieder ständig neu für alle Prüfungen des laufenden Kontrolljahres berechnet werden und beziehen sich genau auf den Prüftag bzw. bei Betriebsergebnissen auf den Prüfmonat.

AE im PM	!	! Es wird die lfd. Nummer der aktuellen ! Prüfung angezeigt. Es besteht hier ! die Möglichkeit eine andere Nummer ! (aus max 27) für die nachfolgende ! Anzeige der Prüfungen auszuwählen. ! Bei der Anzeige von Betriebsergebnis- ! sen werden nachfolgend die Nummern der ! Betriebsstätten angezeigt, deren Ergeb- ! nisse für das Betriebsergebnis der aktu- ! ellen Prüfung bzw. bei vorheriger Auswahl ! der ausgewählten Prüfung berück- ! sichtigt wurden. ! ! Die nachfolgenden Anzeigen erfolgen ! ab der aktuellen bzw. der ausge- ! wählten Prüfung. !
lfd	!	! Anzeige der laufenden Nummer der ! Prüfung im Kontrolljahr. ! Die Anzahl der Prüfungen werden ! innerhalb eines Kontrolljahres (vom ! 1.10.(jj-1) - 30.9.jj mit jj=Kon- ! rolljahr) gezählt. Das Kontrolljahr ! ist dabei das Jahr aus dem Tagesda- ! tum. Prüfungen aus dem vorherigen ! Kontrolljahr sind in der 3. Stelle ! mit - ,die aus dem vorvorherigen ! mit = und die aus dem folgenden ! (vom 1.10. bis 31.12. möglich) mit ! + gekennzeichnet. !
PRD	!	! Hier wird bei Betriebsstätten oder ! bei Betrieben mit nur einer oder ! keiner Betriebsstätte das Prüfdatum ! ansonsten Prüfmonat und Prüfjahr so- ! wie die laufende Nummer im Prüfmonat ! (rechtsbündig ZZ) angezeigt. ! Soll in Ausnahmefällen das Prüfdatum ! einer Prüfung im ! laufenden Kontrolljahr ! geändert werden, so ist das be- ! treffende Prüfdatum zu ändern bzw. ! wenn die Prüfung gelöscht werden soll, ! mit 000000 zu überschreiben. ! Bei Betrieben mit Betriebsstätten ! (auch nur eine) ist u. U. auch die ! Löschung des Betriebsergebnisses ! erforderlich. Diese Löschung erfolgt ! durch Eingabe von 0000 im Betriebs- ! ergebnismenü. !
Z	!	! Hier kann durch Eingabe von B oder ! 7 bei Änderung eines Prüfdatums eine ! Neuberechnung der betreffenden ! Prüftagsergebnisse ausgelöst werden. ! Im Zusammenhang mit ZB KV oder ZB Be ! kann auch ein neuer Zwischenbericht ! für diese Prüfung angefordert werden. ! Über die Eingabe von U können alle ! Prüfungen der Einzeltiere mit dem ! Prüfdatum dieser Prüfung aberkannt ! bzw. für ungültig erklärt werden. ! Durch die Eingabe von F wird die ! Ungültigkeit der betreffenden Prü-

		fung wieder zurückgesetzt.
NGM		Anzahl gemolkene Tiere
NTR		Anzahl trockenstehende Tiere
NKO		Anzahl kolostralmilchgebende Tiere
NIR		Anzahl irrige bzw. nicht verrechnete Tiere
NGPR		Anzahl geprüfte Tiere
NGI		Anzahl irrige Tiere, die auch gemolken wurden
	Bestandsangaben	
		Die nachfolgenden Angaben beziehen sich auf Daten, die per Monatsende der betreffenden Prüfung (einschließlich Korrekturen und nachgereichte Informationen) vorlagen und werden für alle Prüfungen im laufenden Kontrolljahr bei jeder verarbeiteten Prüfung neu berechnet.
NGS		Kuhbestand
NFAE		Färsenbestand
NKAF		Anzahl Färsenkalbungen
NKAK		Anzahl Kuhkalbungen
NABG		Anzahl Kuhabgänge
VDAT		Eintragungsdatum der Prüfung in die Stammdaten
OPI		User, der letzte Änderung vorgenommen hat

Bei Änderung oder Löschung des Prüfdatums oder der Aberkennung einer Prüfung oder zurücksetzen der Aberkennung
wird eine Satzart RIM02 (nur eine, d.h. nur eine Änderung zulassen) mit folgenden Informationen bereitgestellt (nicht bei Löschung von Betriebsergebnissen):

SATZART	'RIM02'
USER	Benutzerkennzeichen
FKT	'A'
FKTVAR	'DATERk' k=9 bei Änderung k=8 bei Löschung k=U bei Aberkennung k=F bei Stornierung der Aberkennung
BETRIEB	
SCHL_ART	Schlüsselart
BS	Schlüssel des Betriebes aus Betrieb
BST	Betriebsstätte
PM_DATEN	
PR_DATUM	Pr.datum vorher
PR_DATUM_KORR	Pr.datum danach bei k=9
PR_BETR_ERG	"ZB Be" wenn >0 oder "ZB KV" wenn >0

```
                    wenn beide >0 dann "ZB KV"
 PR_VORDRUCK        2.PM
 PRUEFMETHODE       ------+
 PRUEFSCHEMA             !
 PRUEFINTERVALL          !
 MELKFREQUENZ            !
 PR_MB_ABEND             !_  Daten aus der zu korrigierenden
 PR_MB_MORGEN            !   Prüfung aus den Stammdaten
 PR_KZ_GEMELK            !   übernehmen
 PR_KZ_NK                !
MERKMALE                 !
 HST_BETR                ! aus 100000-er Satz
 HST_UNT            ------+ aus aktueller Prüfung
VERARBEITUNG
 VDAT
```

Bei Löschung des aktuellen Prüfdatums ist das Kennzeichen letzte Prüfung der unmittelbar davor liegenden Prüfung (KZ_LETZTE_PRFG) in der DB M31 auf 1 zu setzen.

Soll auch eine Neuberechnung des Prüftagsergebnisses erfolgen, so ist ebenfalls eine Satzart RIM02 mit folgenden Informationen bereitzustellen, die bei der Routinebearbeitung auf jeden Fall nach den Satzarten RIM02 mit z=8 oder 9 zu bearbeiten ist.

```
Datenbelegung wie vorher außer
FKTVAR          'DATERk'
                   k=7
```

Sind Eintragungen >0 in den Feldern "ZB KV" oder "ZB Be" vorgenommen worden, so ist ebenfalls (gegebenenfalls auch zusätzlich) eine Satzart RIM02 mit folgenden Informationen bereitzustellen, die bei der Routinebearbeitung nur zur Weitergabe an das MLP-Auswertungsprojekt dient (u.a. Neubereitstellung eines Zwischenberichtes).

```
Datenbelegung wie vorher außer
FKTVAR          'DATERk'
                   k=6
und zusätzlich
ZWBER_KV        aus "ZB KV"
ZWBER_BETR      aus "ZB Be"
```

Sind Eintragungen in die übrigen Felder zur Verarbeitungssteuerung vorgenommen worden oder wurde ein Eröffnungs- bzw. Abgangssatz (PR_PJPM =3000) gelöscht, so ist ebenfalls eine Satzart RIM02 mit folgenden Informationen bereitzustellen,die bei der Routinebearbeitung jedoch nur zur Rücküberleitung der Endeabschnittsdatei aus M20 führen darf.

```
Datenbelegung wie vorher außer
FKTVAR          'DATERk'
                   k=B
und zusätzlich
FU_BERA_BETR    aus "FU.Ber"
ZWBER_EINZ      aus "ZB Dir"
BEL2PM          aus "2.PM"
PRJA_END        aus "......"
HST_BETR        aus "Harn"
HST_UNT         aus "Harn"
MERKMAL_AB      aus "ABR"
```

Beispiel Anzahl Tiere am Prüftag

M01A Anzahl Tiere am Prüftag RIM01AP 07.10.97

RINDER-P RIM01AM 12:30:05

VIT Verden/Paretz w.V.

BN 02 91026752 BDL 12 KRS 072 GEM 164 LW HB 06 LKV 120 KVE

AE 00 BG Stadtg. Berlin mbH TZA KB 26 BKV 1 KKV 048

Gut Großbeeren ZB KV . ZB Be . ABR . Harn .

15831 Jühnsdorf ZB Dir . FU.Ber . 2.PM . 99.99. .

AE im PM(10):01 PC 03 PM A PS S PI 4 MF 2

lfd	PRD	Z	NGM	NTR	NKO	NIR	NGPR	NGI	NGS	NFAE	NKAF	NKAK	NABG	VDAT	OPI
10	050897	.	2470	562	60		3092		3120	33	111	217	136	130897	MQ0
9	030697	.	2571	548	36	1	3156	1	3172	35	109	223	140	110697	MQ0
8	060597	.	2616	541	50		3207		3220	17	89	211	141	140597	HH2
7	010497	.	2563	521	58		3142		3168	51	123	189	201	100497	MQ0
6	040397	.	2645	503	52		3200		3206	61	101	199	93	110397	MQ0
5	040297	.	2660	529	73		3262		3287	43	161	216	211	120297	MQ0
4	070197	.	2576	643	64		3283		3309	14	79	254	101	140197	MQ0
3	031296	.	2593	617	49		3259		3296	44	93	243	100	111296	MQ0
2	051196	.	2621	601	58		3280		3319	14	114	203	123	131196	MQ0
1	011096	.	2677	586	64	1	3328	1	3348		102	197	106	081096	MQ0
12-	030996	.	2666	580	43		3289		3346		123	211	178	110996	MQ0
11-	060896	.	2791	512	50		3353		3377		134	186	103	130896	MQ0
10-	040696	.	2719	528	31		3278		3387		79	213	123	120696	MQ0

ITPORG / HH2

Weitere PM-Ergebnisse mit PF8

x.x.x.x M02I Summen am Prüftag

Einstieg über Auswahl M02I " Menü M L P "

```
 FKT_        Summen am Prüftag                                  PGM-Name  TT.MM.JJ
                                                              Anwend. MAP-Name  HH:MM:SS
================================================== VIT Verden/Paretz w.V. ===
 Schl .. ..............  BDL __ KRS ___ GEM ___   LW _  HB __    LKV ___ KVE ___
Bst .. _____________________________________    TZA _  KB __    BKV _   KKV ___
 **    _____________________________________ ZB KV  . ZB Be  . ABR  .   Harn .
   __  _____ ___________________________     ZB Dir . FU.Ber .
Bst im PM(...):__,__,__,__,__,__,__,__,__,__*    PC __ _____ PM _ PS _ PI _ MF _
 lfd PRD NGM+NGI NGPR     MKG     FKG     EKG  MSIF GM MBA  MBM HS EL  VDAT OPI
 ___ _______ _____ _____ _______,_ ______,_ ______,_ _____ _ _____ _____  _ _ _______ ___
 ___
 ___
 ___
 ___
 ___
 ___
 ___
 ___
 ___
 ___
 ___
 ___
================================================================================
z. Bsp. weitere PM-Ergebnisse mit PF8 zurück mit PF7 ***

Zeichenerklärung    * nur für Landwirtschaftsbetriebe mit mehreren MLP-
                      Betriebsstätten
                   ** Zeilen 1 und 2 sowie letzte Zeile der postalischen
                      Anschrift mit den entsprechenden Bildungsregeln laut
                      Dokumentation Adreß- und Betriebsstammdaten
                  *** wenn weitere PM-Ergebnisse vorliegen
```

Feldbeschreibungen

Über das Menü "Summen am Prüftag" werden alle zum Betrieb bzw.
zur Betriebsstätte gespeicherten Prüftagssummen (max. 27) angezeigt.
Alle im Kopf aufgeführten Daten entsprechen denen im Bild M01x beschrie
benen Informationen und sind hier nicht noch einmal beschrieben.
Im Gegensatz zum Bild M01x sind in diesem Menü keine Veränderungen
möglich.

Feld	Feldinhalt	Feldbeschreibung
	Angaben zu den Summen am Prüftag	
		Die nachfolgenden Daten sind der jeweilige Stand bei Verarbeitung der betreffenden Prüfung, d.h., daß im Gegensatz zu den Bestandsangaben diese Informationen nicht wieder ständig neu für alle Prüfungen des laufenden Kontrolljahres berechnet werden und beziehen sich genau auf den Prüftag bzw. bei Betriebser- gebnissen auf den Prüfmonat.
lfd		Anzeige der laufenden Nummer der Prüfung im Kontrolljahr. Die Anzahl der Prüfungen werden innerhalb eines Kontrolljahres (vom 1.10.(jj-1) - 30.9.jj mit jj=Kon- rolljahr) gezählt. Das Kontrolljahr ist dabei das Jahr aus dem Tagesda- tum. Prüfungen aus dem vorherigen Kontrolljahr sind in der 3. Stelle mit - und die aus dem folgenden (vom 1.10. bis 31.12. möglich) mit + gekennzeichnet.
PRD		Hier wird bei Betriebsstätten oder bei Betrieben mit nur einer oder keiner Betriebsstätte das Prüfdatum ansonsten Prüfmonat und Prüfjahr so- wie die laufende Nummer im Prüfmonat (rechtsbündig ZZ) angezeigt.
NGM		Anzahl gemolkene Tiere
NGPR		Anzahl geprüfte Tiere
MKG		Summe Milch-kg
FKG		Summe Fett-kg
EKG		Summe Eiweiß-kg
M	Prüfmethode	Anzeige z. Ztpkt. der Prüfung
S	Prüfschema	Anzeige z. Ztpkt. der Prüfung
I	Prüfintervall	Anzeige z. Ztpkt. der Prüfung
F	Melkfrequenz	Anzeige z. Ztpkt. der Prüfung

GM	Kennzeichen Gemelk (AT)	Anzeige z. Ztpkt. der Prüfung
MBA	Melkbeginn abends (AT)	Anzeige z. Ztpkt. der Prüfung
MBM	Melkbeginn morgens (AT)	Anzeige z. Ztpkt. der Prüfung
HS	Harnstoffuntersuchungsart	Anzeige z. Ztpkt. der Prüfung
EL	Art der Datenlieferung (ehemals Belege für 2.PM gedr.)	Anzeige z. Ztpkt. der Prüfung (M20_M_BEL2PM)
VDAT		Eintragungsdatum der Prüfung in die Stammdaten
OPI		User, der letzte Änderung vorgenommen hat

Beispiel Summen am Prüftag

```
M02I        Summen am Prüftag                                RIM02IP  07.10.97
                                                          RINDER-P RIM02IM  12:30:05
================================================== VIT Verden/Paretz w.V. ===
BN   02 91026752        BDL 12 KRS 072 GEM 164  LW    HB 06    LKV 120 KVE
AE 00 BG Stadtg. Berlin mbH                    TZA    KB 26    BKV 1   KKV 048
      Gut Großbeeren                         ZB KV    ZB Be    ABR      Harn
      15831 Jühnsdorf                        ZB Dir   FU.Ber   2.PM   99.99.
AE im PM(10 ):01                             PC 03         PM A PS S PI 4 MF 2
lfd PRD     NGM NGPR     MKG     FKG     EKG   MSIF GM  MBA  MBM HS   VDAT OPI
10  050897 2470 3092  58507,2  2217,9  1966,3  AS42               0 130897 MQ0
 9  030697 2571 3156  63817,1  2274,0  2141,0  AS42               0 110697 MQ0
 8  060597 2616 3207  59747,4  2262,3  2002,8  AS42               0 140597 HH4
 7  010497 2563 3142  57104,0  2293,0  1965,9  AS42               0 100497 MQ0
 6  040397 2645 3200  56755,4  2328,0  1958,6  AS42               0 110397 MQ0
 5  040297 2660 3262  57795,8  2440,7  2024,5  AS42               0 120297 MQ0
 4  070197 2576 3283  53992,4  2309,9  1912,6  AS42               0 140197 MQ0
 3  031296 2593 3259  54023,9  2298,1  1956,5  AS42               0 111297 MQ0
 2  051196 2621 3280  51972,2  2250,5  1833,2  AS42               0 131197 MQ0
 1  011096 2677 3328  52673,9  2326,2  1862,1  AS42               0 081097 MQ0
12- 030996 2666 3289  52964,2  2136,4  1854,4  AS42               0 110997 MQ0
11- 060896 2791 3353  54316,6  2249,7  1888,5  AS42               0 130897 MQ0
10- 040696 2719 3278  54460,2  2224,0  1932,3  AS42               0 120697 MQ0
============================================================ ITPORG   / HH2 ===
```

Weitere PM-Ergebnisse mit PF8

x.x.x.x M03I Durchschnitte am Prüftag

Einstieg über Auswahl M03x " Menü M L P "

```
FKT_        Durchschnitte am Prüftag                          PGM-Name  TT.MM.JJ
                                                   Anwend. MAP-Name  HH:MM:SS
================================================== VIT Verden/Paretz w.V. ===
Schl .. ..............  BDL __ KRS ___ GEM ___  LW _  HB __    LKV ___ KVE ___
AE .. _____________________________________   TZA _  KB __    BKV _   KKV ___
**   _____________________________________ ZB KV  . ZB Be  . ABR  .   Harn .
  __  _____ ___________________________   ZB Dir . FU.Ber .
AE im PM(...):__,__,__,__,__,__,__,__,__,__*    PC __ _____ PM _ PS _ PI _ MF _
lfd PRD     NGM NGPR SMKG MMKG  F-%   E-%     ZZ HST FFTM M S I F GM  VDAT OPI
___ _______ _____ _____ __,_ __,_ __,__ __,__ ______ ___ __,_ _ _ _ _ _ _______ ___
___
___
___
___
___
___
___
___
___
___
___
___
================================================================================
z. Bsp. weitere PM-Ergebnisse mit PF8 zurück mit PF7 ***

Zeichenerklärung    * nur für Landwirtschaftsbetriebe mit mehreren MLP-
                      Betriebsstätten
                   ** Zeilen 1 und 2 sowie letzte Zeile der postalischen
                      Anschrift mit den entsprechenden Bildungsregeln laut
                      Dokumentation Adreß- und Betriebsstammdaten
                  *** wenn weitere PM-Ergebnisse vorliegen
```

Feldbeschreibungen

Über das Menü "Durchschnitte am Prüftag" werden alle zum Betrieb bzw. zur Betriebsstätte vorliegenden Durchschnitte am Prüftag (max. 27) angezeigt.
Alle im Kopf aufgeführten Daten entsprechen denen im Bild M01x beschrie benen Informationen und sind hier nicht noch einmal beschrieben.
Im Gegensatz zum Bild M01x sind in diesem Menü keine Veränderungen möglich.

Feld	Feldinhalt	Feldbeschreibung
	Angaben zu den Durch-schnitten am Prüftag	
		Die nachfolgenden Daten sind der jeweilige Stand bei Verarbeitung der betreffenden Prüfung, d.h., daß im Gegensatz zu den Bestandsangaben diese Informationen nicht wieder ständig neu für alle Prüfungen des laufenden Kontrolljahres berechnet werden und beziehen sich genau auf den Prüftag bzw. bei Betriebser-gebnissen auf den Prüfmonat.
lfd		Anzeige der laufenden Nummer der Prüfung im Kontrolljahr. Die Anzahl der Prüfungen werden innerhalb eines Kontrolljahres (vom 1.10.(jj-1) - 30.9.jj mit jj=Kon-rolljahr) gezählt. Das Kontrolljahr ist dabei das Jahr aus dem Tagesda-tum. Prüfungen aus dem vorherigen Kontrolljahr sind in der 3. Stelle mit - und die aus dem folgenden (vom 1.10. bis 31.12. möglich) mit + gekennzeichnet.
PRD		Hier wird bei Betriebsstätten oder bei Betrieben mit nur einer oder keiner Betriebsstätte das Prüfdatum ansonsten Prüfmonat und Prüfjahr so-wie die laufende Nummer im Prüfmonat (rechtsbündig ZZ) angezeigt.
NGM		Anzahl gemolkene Tiere
NGPR		Anzahl geprüfte Tiere
SMKG		Stalldurchschnitt Milch-kg
MMKG		Melkdurchschnitt Milch-kg
F-%		Melkdurchschnitt Fett-%
E-%		Melkdurchschnitt Eiweiß-%
ZZ		Melkdurchschnitt Zellzahl (gewogenes Mittel)
HST		Melkdurchschnitt Harnstoff

		(arithmetisches Mittel)
FFTM		Melkdurchschnitt fettfreie Trockenmasse
M	Prüfmethode	Anzeige z. Ztpkt. der Prüfung
S	Prüfschema	Anzeige z. Ztpkt. der Prüfung
I	Prüfintervall	Anzeige z. Ztpkt. der Prüfung
F	Melkfrequenz	Anzeige z. Ztpkt. der Prüfung
GM	Kennzeichen Gemelk (AT)	Anzeige z. Ztpkt. der Prüfung
VDAT		Eintragungsdatum der Prüfung in die Stammdaten
OPI		User, der letzte Änderung vorgenommen hat

Beispiel Durchschnitte am Prüftag

```
 M03I        Durchschnitte am Prüftag                          RIM03IP  07.10.97
                                                            RINDER-P RIM03IM  12:30:05
================================================== VIT Verden/Paretz w.V. ===
 BN   02 91026752        BDL 12 KRS 072 GEM 164  LW    HB 06    LKV 120 KVE
 AE 00 BG Stadtg. Berlin mbH                    TZA    KB 26    BKV 1   KKV 048
       Gut Großbeeren                        ZB KV    ZB Be    ABR      Harn
       15831 Jühnsdorf                       ZB Dir   FU.Ber   2.PM   99.99.
 AE im PM(10 ):01                            PC 03         PM A PS S PI 4 MF 2
lfd PRD     NGM NGPR SMKG MMKG  F-%   E-%    ZZ  HST FFTM M S I F GM   VDAT OPI
 10  050897 2470 3092 18,9 23,7  3,79  3,36   321          A S 4 2   130897 MQ0
  9  030697 2571 3156 20,2 24,8  3,56  3,35   307          A S 4 2   110697 MQ0
  8  060597 2616 3207 18,6 22,8  3,79  3,35   274          A S 4 2   140597 HH2
  7  010497 2563 3142 18,2 22,3  4,02  3,44   258          A S 4 2   100497 MQ0
  6  040397 2645 3200 17,7 21,5  4,10  3,45   254          A S 4 2   110397 MQ0
  5  040297 2660 3262 17,7 21,7  4,22  3,50   294          A S 4 2   120297 MQ0
  4  070197 2576 3283 16,4 21,0  4,28  3,54   269          A S 4 2   140197 MQ0
  3  031296 2593 3259 16,6 20,8  4,25  3,62   277          A S 4 2   111297 MQ0
  2  051196 2621 3280 15,8 19,8  4,33  3,53   268          A S 4 2   131197 MQ0
  1  011096 2677 3328 15,8 19,7  4,42  3,54   279          A S 4 2   081097 MQ0
 12- 030996 2666 3289 16,1 19,9  4,03  3,50   248          A S 4 2   110997 MQ0
 11- 060896 2791 3353 16,2 19,5  4,14  3,48   238          A S 4 2   130897 MQ0
 10- 040696 2719 3278 16,6 20,0  4,08  3,55   200          A S 4 2   120697 MQ0
============================================================ ITPORG   / HH2 ===
     Weitere PM-Ergebnisse mit PF8
```

x.x.x.x M04I Anzahl Tiere in Zellzahlgr.am Prüftag

Einstieg über Auswahl M04I " Menü M L P "

```
FKT_   Anzahl Tiere in Zellzahlgruppen am Prüftag          PGM-Name  TT.MM.JJ
                                                  Anwend. MAP-Name  HH:MM:SS
================================================== VIT Verden/Paretz w.V. ===
Schl .. ............... BDL __ KRS ___ GEM ___  LW _  HB __    LKV ___ KVE ___
AE .. _____________________________________   TZA _  KB __    BKV _   KKV ___
**   _____________________________________ ZB KV  . ZB Be  . ABR  .   Harn .
  __  _____ ___________________________   ZB Dir . FU.Ber .
AE im PM(...):__,__,__,__,__,__,__,__,__,__*    PC __ _____ PM _ PS _ PI _ MF _
lfd PRD     Zellzahl 1.Laktation     Zellzahl ab 2.Laktation MSIF GM  VDAT OPI
            -50  100  250  400 >400  -50  100  250  400 >400
___ _______ _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____ _ _______ ___
___
___
___
___
___
___
___
___
___
___
___
___
___
================================================================================
z. Bsp. weitere PM-Ergebnisse mit PF8 zurück mit PF7 ***

Zeichenerklärung    * nur für Landwirtschaftsbetriebe mit mehreren MLP-
                      Betriebsstätten
                   ** Zeilen 1 und 2 sowie letzte Zeile der postalischen
                      Anschrift mit den entsprechenden Bildungsregeln laut
                      Dokumentation Adreß- und Betriebsstammdaten
                  *** wenn weitere PM-Ergebnisse vorliegen
```

Feldbeschreibungen

Über das Menü "Anzahl Tiere in Zellzahlgruppen am Prüftag"
werden alle entsprechenden zum Betrieb bzw. zur Betriebstätte vorlie-
genden Tierzahlen nach Zellzahlgruppen am Prüftag (max. 27) angezeigt.
Alle im Kopf aufgeführten Daten entsprechen denen im Bild M01x beschrie
benen Informationen und sind hier nicht noch einmal beschrieben.
Im Gegensatz zum Bild M01x sind in diesem Menü keine Veränderungen
möglich.
Über PF4 kann auf ein Bild mit anderen Zellzahlgruppierungen gewechselt
werden. Bei erneuter PF4 wird wieder zum Ausgangsbild zurückgesprungen.

Feld	Feldinhalt	Feldbeschreibung
	Angaben zu den Anzahl Tieren nach Zellzahl-gruppen am Prüftag	
		Die nachfolgenden Daten sind der jeweilige Stand bei Verarbeitung der betreffenden Prüfung, d.h., daß im Gegensatz zu den Bestandsangaben diese Informationen nicht wieder ständig neu für alle Prüfungen des laufenden Kontrolljahres berechnet werden und beziehen sich genau auf den Prüftag bzw. bei Betriebser-gebnissen auf den Prüfmonat.
lfd		Anzeige der laufenden Nummer der Prüfung im Kontrolljahr. Die Anzahl der Prüfungen werden innerhalb eines Kontrolljahres (vom 1.10.(jj-1) - 30.9.jj mit jj=Kon-rolljahr) gezählt. Das Kontrolljahr ist dabei das Jahr aus dem Tagesda-tum. Prüfungen aus dem vorherigen Kontrolljahr sind in der 3. Stelle mit - und die aus dem folgenden (vom 1.10. bis 31.12. möglich) mit + gekennzeichnet.
PRD		Hier wird bei Betriebsstätten oder bei Betrieben mit nur einer oder keiner Betriebsstätte das Prüfdatum ansonsten Prüfmonat und Prüfjahr so-wie die laufende Nummer im Prüfmonat (rechtsbündig ZZ) angezeigt.
Zellzahl 1.Laktation		Nachfolgende Anzeige der Anzahl Tiere in der 1.Laktation in den Gruppen:
-50		bis 50
100		51 -100
250		101-250
400		251-400
>400		über 400
Zellzahl ab 2.Laktation		Nachfolgende Anzeige der Anzahl Tiere ab der 1.Laktation in den Gruppen:
-50		bis 50

100		51 -100
250		101-250
400		251-400
>400		über 400
Zellzahl alle Lak-tationen		Nachfolgende Anzeige der Anzahl Tiere aller Laktationen in den Gruppen(Bild über PF4):
-125		bis 50
250		101-250
400		251-400
500		401-500
800		501-800
1000		801-1000
>1000		über 1000
M	Prüfmethode	Anzeige z. Ztpkt. der Prüfung
S	Prüfschema	Anzeige z. Ztpkt. der Prüfung
I	Prüfintervall	Anzeige z. Ztpkt. der Prüfung
F	Melkfrequenz	Anzeige z. Ztpkt. der Prüfung
GM	Kennzeichen Gemelk (AT)	Anzeige z. Ztpkt. der Prüfung
VDAT		Eintragungsdatum der Prüfung in die Stammdaten
OPI		User, der letzte Änderung vorgenommen hat

Bild bei PF4

Einstieg über Auswahl M04x " Menü M L P " und PF4

```
FKT_ Anzahl Tiere in Zellzahlgruppen am Prüftag alle Lakt.  PGM-Name  TT.MM.JJ
                                                    Anwend. MAP-Name  HH:MM:SS
================================================== VIT Verden/Paretz w.V. ===
Schl .. ............... BDL __ KRS ___ GEM ____  LW _  HB __    LKV ___ KVE ___
AE .. _____________________________________   TZA _  KB __    BKV _   KKV ___
**    _____________________________________ ZB KV  _ ZB Be  _ ABR  _   Harn _
  __  _____ ___________________________________   ZB Dir _ FU.Ber _ 2.PM _ 99.99. _
AE im PM(...):__,__,__,__,__,__,__,__,__,__* PC __         PM _ PS _ PI _ MF _
lfd PRD     -125   250   400   500   800  1000  >1000     M S I F GM  VDAT OPI
___ _______  _____  _____  _____  _____  _____  _____     _ _ _ _ _ _______ ___
___
___
___
___
___
___
___
___
___
___
___
___
___
___
================================================================================
z. Bsp. weitere PM-Ergebnisse mit PF8 zurück mit PF7 ***
```

Beispiel Anzahl Tiere in Zellzahlgruppen am Prüftag

```
 M04I   Anzahl Tiere in Zellzahlgruppen am Prüftag            RIM04IP  07.10.97
                                                          RINDER-P RIM04IM  11:11:11
================================================== VIT Verden/Paretz w.V. ===
 BS   01 030496127       BDL 16 KRS 062 GEM      LW    HB 59    LKV 031 KVE 320
 AE .. Bauerl.AG Apex                          TZA    KB 28    BKV 1   KKV
       Stall Mackenrode                     ZB KV    ZB Be    ABR      Harn
       99735 Schiedungen                    ZB Dir 1 FU.Ber   2.PM   16.09. 1
                                            PC __          PM A PS S PI 4 MF 2
 lfd PRD     Zellzahl 1.Laktation     Zellzahl ab 2.Laktation MSIF GM  VDAT OPI
             -50  100  250  400 >400  -50  100  250  400 >400
 12  160997   17   13   31    6   31    4    6   11    9   25 AS42   220997 M70
 11  190897    8   12   27    5   40    3    6   13    6   36 AS42   220897 M70
 10  280797   17   17   19    9   28    3    7   20    8   24 AS42   040897 M70
 09  240697   20   12   15   11   24    8    9   18   14   14 AS42   270697 M70
 08  270597    9   13   15   11   28    9    6   15   13   41 AS42   300597 M70
 07  210497    6   10   11    5   21    9   14   22   18   41 AS42   280497 M70
 06  180397    3    7   11    2   23    4    9   22   10   64 AS42   240397 M70
 05  190297    7    8   10    3   18    4    7   28   14   74 AS42   240297 M70
 04  210197   15    5    8    3   15   18    9   29   16   55 AS42   240197 M70
 03  161296    9    2   10    1    9   17   12   32   12   50 AS42   191296 M70
 02  191196    2    3    1    2        13   13   19    8   44 AS42   221196 M70
 01  231096             2         2    7    8   19   12   54 AS42   241096 M70
 13- 250996    2    2    6    1    7    6    7   16   19   44 AS42   260996 M70
================================================================================
     Weitere PM-Ergebnisse mit PF8
```

x.x.x.x M05I Leist. seit Jahresbeg. bis Prz-ende

Einstieg über Auswahl M05I " Menü M L P "

```
FKT_   Leistungen seit Jahresbeginn bis Prüfzeitraumende    PGM-Name  TT.MM.JJ
                                                  Anwend. MAP-Name  HH:MM:SS
================================================== VIT Verden/Paretz w.V. ===
Schl .. ..............  BDL __ KRS ___ GEM ____  LW _  HB __    LKV ___ KVE ___
AE .. _____________________________________   TZA _  KB __    BKV _   KKV ___
**   _____________________________________ ZB KV  . ZB Be  . ABR  .   Harn .
  __  _____ ___________________________   ZB Dir . FU.Ber .
Ftg ___ AE im PM(...):__,__,__,__,__,__,__,__,__,__* PC __ PM _ PS _ PI _ MF _
lfd PRD      A+B   HB  alle Mtg   JMK  F-%   JFK   E-%   JEK MSIF GM  VDAT OPI
___ _______ ____,_ ____ ____ ___ _____ __,__ ____  __,__ ____ ____ _ _______ ___
___
___
___
___
___
___
___
___
___
___
___
___
================================================================================
```

z. Bsp. weitere PM-Ergebnisse mit PF8 zurück mit PF7 ***

Zeichenerklärung * nur für Landwirtschaftsbetriebe mit mehreren MLP-Betriebsstätten
** Zeilen 1 und 2 sowie letzte Zeile der postalischen Anschrift mit den entsprechenden Bildungsregeln laut Dokumentation Adreß- und Betriebsstammdaten
*** wenn weitere PM-Ergebnisse vorliegen

Feldbeschreibungen

Über das Menü "Leistungen seit Jahresbeginn bis Prüfzeitraumende"
werden alle zum Betrieb bzw. zur Betriebstätte vorliegenden Leistungen
seit Jahresbeginn (1.10.) bis zum jeweiligen Prüfzeitraumende (max 27)
angezeigt.
Die nachfolgenden Menüs M06I,M07I und M08I entsprechen dem Bild M05I
und unterscheiden sich nur durch die jeweilig ausgewiesene Jahresleistung.
Im Menü M06I wird die Leistung seit Jahresbeginn (1.10.) bis zum Monats-
ende des Prüfdatums bzw Prüfmonats
im Menü M07I wird die Leistung der zurückliegenden 365 Tage ab dem je-
weiliegenden Prüfzeitraumende und
im Menü M08I wird die Leistung der zurückliegenden 12 Monate ab dem je-
weiligen Monatsende angezeigt.
Alle im Kopf aufgeführten Daten entsprechen denen im Bild M01x beschrie-
benen Informationen und sind hier nicht noch einmal beschrieben.
Im Gegensatz zum Bild M01x sind in diesem Menü keine Veränderungen
möglich.

Feld	Feldinhalt	Feldbeschreibung
Ftg		Anzeige der möglichen Futtertage bis zum jeweiligen Jahresabschnittsende der aktuellen Prüfung seit Kontrolljahresbeginn (nicht bei M07I und M08I sowie bei M05I für Betriebe mit mehreren Betiebsstätten)
	Angaben zu den Jahresleistungen	
		Die nachfolgenden Daten sind der jeweilige Stand bei der Verarbeitung einer Prüfung, d.h., daß die Informationen aller Prüfungen des laufenden Kontrolljahres (bis 31.12. auch die des vorhergehenden Kontrolljahres) auf der Grundlage der aktuellen Datenlage (also Einbeziehung aller nachträglichen Veränderungen und Korrekturen) neu berechnet werden.
lfd		Anzeige der laufenden Nummer der Prüfung im Kontrolljahr. Die Anzahl der Prüfungen werden innerhalb eines Kontrolljahres (vom 1.10.(jj-1) - 30.9.jj mit jj=Kontrolljahr) gezählt. Das Kontrolljahr ist dabei das Jahr aus dem Tagesdatum. Prüfungen aus dem vorherigen Kontrolljahr sind in der 3. Stelle mit - und die aus dem folgenden (vom 1.10. bis 31.12. möglich) mit + gekennzeichnet.
PRD		Hier wird bei Betriebsstätten oder bei Betrieben mit nur einer oder keiner Betriebsstätte das Prüfdatum ansonsten Prüfmonat und Prüfjahr sowie die laufende Nummer im Prüfmonat

		(rechtsbündig ZZ) angezeigt.
A+B		Anzahl der A- und B-Kühe bezogen auf den ausgewerteten Jahresabschnitt
HB		HB-Kuh-Bestand am Prüftag zum Zeitpunkt des jeweiligen Jahresabschnittsende
alle		Gesamtkuhbestand am Prüftag zum Zeitpunkt des jeweiligen Jahresabschnittsende
Mtg		Melktage im Jahresleistungsabschnitt
JMK		Milch-kg im Jahresleistungsabschnitt
F-%		Fett-% im Jahresleistungsabschnitt
JFK		Fett-kg im Jahresleistungsabschnitt
E-%		Eiw.-% im Jahresleistungsabschnitt
JEK		Eiw.-kg im Jahresleistungsabschnitt
		Nachfolgend werden die Merkmale angezeigt die bei der überwiegenden Anzahl der Melktage im jeweiligen Jahresleistungsabschnitt vorgelegen hat.
M	Prüfmethode	
S	Prüfschema	
I	PrüfIntervall	
F	Melkfrequenz	
GM	Kennzeichen Gemelk (AT)	Anzeige z. Ztpkt. der Prüfung
VDAT		Eintragungsdatum der Prüfung in die Stammdaten
OPI		User, der letzte Änderung vorgenommen hat

x.x.x.x M06I Leist. seit Jahresbeginn bis Monatsende

 Einstieg über Auswahl M06I " Menü M L P "

```
 FKT_   Leistungen seit Jahresbeginn bis Monatsende          PGM-Name  TT.MM.JJ
                                                    Anwend. MAP-Name  HH:MM:SS
================================================== VIT Verden/Paretz w.V. ===
 Schl .. ............... BDL __ KRS ___ GEM ____  LW _  HB __    LKV ___ KVE ___
 AE .. _____________________________________   TZA _  KB __    BKV _   KKV ___
 **    _____________________________________ ZB KV  . ZB Be  . ABR  .   Harn .
   __  _____ _____________________________   ZB Dir . FU.Ber .
 Ftg ___ AE im PM(...):__,__,__,__,__,__,__,__,__,__* PC __ PM _ PS _ PI _ MF _
lfd PRD      A+B   HB  alle Mtg   JMK  F-%   JFK   E-%   JEK MSIF GM   VDAT OPI
___ _______ ____,_ ____ ____ ___ _____ __,__ ____  __,__ ____ ____  _ _______ ___
___
___
___
___
___
___
___
___
___
___
___
___
================================================================================
z. Bsp. weitere PM-Ergebnisse mit PF8 zurück mit PF7 ***

Zeichenerklärung    * nur für Landwirtschaftsbetriebe mit mehreren MLP-
                      Betriebsstätten
                   ** Zeilen 1 und 2 sowie letzte Zeile der postalischen
                      Anschrift mit den entsprechenden Bildungsregeln laut
                      Dokumentation Adreß- und Betriebsstammdaten
                  *** wenn weitere PM-Ergebnisse vorliegen
```

Beispiel Leistungen seit Jahresbeginn bis Monatsende

```
 M06I   Leistungen seit Jahresbeginn bis Monatsende           RIM06IP  07.10.97
                                                          RINDER-P RIM06IM  12:30:05
================================================== VIT Verden/Paretz w.V. ===
 BN   02 91026752        BDL 12 KRS 072 GEM 164  LW    HB 06    LKV 120 KVE
 AE 00 BG Stadtg. Berlin mbH                    TZA    KB 26    BKV 1   KKV 048
       Gut Großbeeren                        ZB KV    ZB Be    ABR      Harn
       15831 Jühnsdorf                       ZB Dir   FU.Ber   2.PM   99.99.
 Ftg 335  AE im PM(10 ):01                             PC 03 PM A PS S PI 4 MF 2
 lfd PRD      A+B   HB  alle Mtg   JMK  F-%   JFK   E-%   JEK MSIF GM  VDAT OPI
 10  050897 3097,7 3044 3080 282  5986  3,99  239   3,44  206 AS42   130897 MQ0
  9  030697 3156.0 3140 3172 230  4808  4,06  195   3,47  167 AS42   110697 MQ0
  8  060597 3202,5 3189 3220 205  4185  4,13  173   3,48  146 AS42   140597 HH2
  7  010497 3143,3 3129 3168 181  3603  4,19  151   3,49  126 AS42   100497 MQ0
  6  040397 3196,2 3170 3206 166  3051  4,23  129   3,54  108 AS42   110397 MQ0
  5  040297 3252,6 3254 3287 129  2502  4,28  107   3,56   89 AS42   120297 MQ0
  4  070197 3271,8 3278 3309 103  1994  4,31   86   3,56   71 AS42   140197 MQ0
  3  031296 3249,9 3270 3296  76  1487  4,30   64   3,56   53 AS42   111297 MQ0
  2  051196 3269,0 3297 3319  48   964  4,36   42   3,53   34 AS42   131197 MQ0
  1  011096 3312,8 3327 3348  21   490  4,49   22   3,47   17 AS42   081097 MQ0
 12- 030996 3274,4 3325 3346 287  5951  4,20  250   3,51  209 AS42   110997 MQ0
 11- 060896 3335,5 3360 3377 231  5469  4,22  231   3,51  192 AS42   130897 MQ0
 10- 040696 3267,2 3372 3387 206  4462  4,24  189   3,52  157 AS42   120697 MQ0
============================================================ ITPORG   / HH2 ===
```

Weitere Ergebnisse mit PF8

x.x.x.x M07I J.leist. gleit. Durchschn. bis Prz-ende

Einstieg über Auswahl M07I " Menü M L P "

```
FKT_  Jahresleistung letzte 12 Monate bis Prüfzeitraumende  PGM-Name  TT.MM.JJ
                                                  Anwend. MAP-Name  HH:MM:SS
================================================== VIT Verden/Paretz w.V. ===
Schl .. ..............  BDL __ KRS ___ GEM ____  LW _  HB __    LKV ___ KVE ___
AE .. _____________________________________   TZA _  KB __    BKV _   KKV ___
**   _____________________________________ ZB KV  . ZB Be  . ABR  .   Harn .
  __  _____ ___________________________   ZB Dir . FU.Ber .
AE im PM(...):__,__,__,__,__,__,__,__,__,__* PC __         PM _ PS _ PI _ MF _
lfd PRD      A+B   HB  alle Mtg   JMK  F-%   JFK   E-%   JEK MSIF GM  VDAT OPI
___ _______ ____,_ ____ _____ ___ _____ __,__ _____  __,__ ____ ____ _ _______ ___
___
___
___
___
___
___
___
___
___
___
___
___
___
================================================================================
```

z. Bsp. weitere PM-Ergebnisse mit PF8 zurück mit PF7 ***

Zeichenerklärung * nur für Landwirtschaftsbetriebe mit mehreren MLP-Betriebsstätten

** Zeilen 1 und 2 sowie letzte Zeile der postalischen Anschrift mit den entsprechenden Bildungsregeln laut Dokumentation Adreß- und Betriebsstammdaten

*** wenn weitere PM-Ergebnisse vorliegen

x.x.x.x M08I J.leist. gleit. Durchschn.bis Monatsende

Einstieg über Auswahl M08I " Menü M L P "

```
FKT_  Jahresleistung letzte 12 Monate bis Monatsende        PGM-Name  TT.MM.JJ
                                                    Anwend. MAP-Name  HH:MM:SS
================================================== VIT Verden/Paretz w.V. ===
Schl .. ..............  BDL __ KRS ___ GEM ____  LW _  HB __    LKV ___ KVE ___
AE .. _____________________________________   TZA _  KB __    BKV _   KKV ___
**   _____________________________________ ZB KV  . ZB Be  . ABR  .   Harn .
  __  _____ ___________________________   ZB Dir . FU.Ber .
AE im PM(...):__,__,__,__,__,__,__,__,__,__* PC __         PM _ PS _ PI _ MF _
lfd PRD      A+B   HB  alle Mtg   JMK  F-%   JFK   E-%   JEK MSIF GM  VDAT OPI
___ _______ ____,_ ____ ____ ___ _____ __,__ ____  __,__ ____ ____ _ _______ ___
___
___
___
___
___
___
___
___
___
___
___
___
___
================================================================================
z. Bsp. weitere PM-Ergebnisse mit PF8 zurück mit PF7 ***

Zeichenerklärung    * nur für Landwirtschaftsbetriebe mit mehreren MLP-
                      Betriebsstätten
                   ** Zeilen 1 und 2 sowie letzte Zeile der postalischen
                      Anschrift mit den entsprechenden Bildungsregeln laut
                      Dokumentation Adreß- und Betriebsstammdaten
                  *** wenn weitere PM-Ergebnisse vorliegen
```

T2= Ausgabedaten
T3= Dialog MLP
x.x.x.x **M09A Prüftagsergebnisse Tier**

Einstieg über Auswahl M09x " Menü M L P "

```
 FKT_             Prüftagsergebnisse Tier                    PGM-Name  TT.MM.JJ
                                                          Anwend. MAP-Name  HH:MM:SS
================================================== VIT Verden/Paretz w.V. ===
 Betrieb .. ..... _____________________________  KV ___  HB __ KB __
 Nat. LC Ohrmarke  G M V L  ......... ....... __.__.__ Zu __.__.__ Ab ........
  ..  .. ........  _ _ _ _ JL 99 ___ ___ _____ __,__  ____ __,__  ____ Abgr  ..
 __.Kalb. _________ _ _ _ _   __ _______          Beleg: __.__.__ __ _______ __ _
 __.Kalb. _________ _ _ _ _   __ _______  __ __ _________  __.__.__ __ _______ __ _
 ..  .    ........ . . . .  DE .. ........       Name .......... St-Nr. .......
 lf  Pr.Dat   M-Kg  F-%   E-%   L-%    ZZ  HST K   LM V F-Nr N MSIF GM MBA  MBM
     ........  ..,. ..,.. ..,.. ..,.. ..... ... .  .. . .... . .... . .... ....

 .. __.__.__  __,_ __,__ __,__ __,__ _____ ___ _ _ __ _ ____ _ ____ _ ____ ____
 .. __.__.__  __,_ __,__ __,__ __,__ _____ ___ _ _ __ _ ____ _ ____ _ ____ ____
 .. __.__.__  __,_ __,__ __,__ __,__ _____ ___ _ _ __ _ ____ _ ____ _ ____ ____
 .. __.__.__  __,_ __,__ __,__ __,__ _____ ___ _ _ __ _ ____ _ ____ _ ____ ____
 .. __.__.__  __,_ __,__ __,__ __,__ _____ ___ _ _ __ _ ____ _ ____ _ ____ ____
 .. __.__.__  __,_ __,__ __,__ __,__ _____ ___ _ _ __ _ ____ _ ____ _ ____ ____
 .. __.__.__  __,_ __,__ __,__ __,__ _____ ___ _ _ __ _ ____ _ ____ _ ____ ____
 .. __.__.__  __,_ __,__ __,__ __,__ _____ ___ _ _ __ _ ____ _ ____ _ ____ ____
 .. __.__.__  __,_ __,__ __,__ __,__ _____ ___ _ _ __ _ ____ _ ____ _ ____ ____
 .. __.__.__  __,_ __,__ __,__ __,__ _____ ___ _ _ __ _ ____ _ ____ _ ____ ____
============================================================ USERID   / OPI ===
```

Dialog- und Fehlernachrichten

Bei M09i werden 12 PM und bei M09A 10 PM angezeigt.
Bei PF4 werden das letzte Änderungsdatum und der betreffende User sowie davor folgende Informationen angezeigt:

- **T1** Kennzeichen "trocken" wegen Leistungen unter 3,0 ab dem 250. Melktag
- **ZM,ZF,ZE** Kennzeichen eventueller Zwischenberechnungen für Milch, Fett oder Eiweiß (1=ausgeführte Zwischenbe-
  (1=ausgeführte Zwischenberechnung
  2=Extremwert erstmalig,
  3=Extremwert mehrfach aufeinanderfogend)
- **K** Korrekturkennzeichen (bei Datenmeldungen außerhalb der regulären MLP oder auch bei Dialogänderungen einschließlich Proformaänderungen (1);"Heimkehrer" (9))

(siehe Folgeseite)

Weitere PF-Belegung:

- **PF6/ PF5** vor-und zurückblättern innerhalb des Kuhbestandes eines Betriebes
- **PF10** Übernahme eines angezeigten Prüftagsergebnisses oder der aktuellen Kalbung (wenn Cursor in der Kalbungsänderungszeile steht) in die betreffende Änderungszeile
- **PF11** Herstellung des Zustandes vor Änderung (wenn Änderung noch nicht ausgeführt wurde)
- **PF12** Anzeige der laufendenden und der vorhergehenden Laktationsleistung sowie der letzten Jahresleistung

PF24 Anzeige der der hochgerechneten Laktationsleistung und
der Erwartungsleistung aller Laktationen

```
      Einblendung Änderungsdaten bei PF4                                TT.MM.JJ
                                                                        TT.MM.JJ
 FKT_              Prüftagsergebnisse Tier                    PGM-Name  TT.MM.JJ
                                                  Anwend. MAP-Name  HH:MM:SS
================================================== VIT Verden/Paretz w.V. ===
 Betrieb .. ............... ____________________________  KV ___  HB __ KB __
 Nat. LC Ohrmarke  G M V L  .......... ....... __.__.__ Zu __.__.__ Ab ........
  ..  .. ........  _ _ _ _ JL 99 ___ ___ ______ __,__  _____ __,__  letzte Änd.
 __.Kalb. _________ _ _ _ _ __ __ _________        B               __.__.__ ___
 __.Kalb. _________ _ _ _ _   __ _______  __ __ _____              __.__.__ ___
 ..  .    ........ . . . .  .. .. ........       N
 lf  Pr.Dat   M-Kg  F-%   E-%   L-%     ZZ HST K
    ........  ..,. ..,.. ..,.. ..,.. ..... ... .
                                              T1 ZM ZF ZE K
 .. __.__.__  __,_ __,__ __,__ __,__ __,__ ______ ___ _ _  _  _  _  _ _ __.__.__ ___
 .. __.__.__  __,_ __,__ __,__ __,__ __,__ ______ ___ _ _  _  _  _  _ _ __.__.__ ___
 .. __.__.__  __,_ __,__ __,__ __,__ __,__ ______ ___ _ _  _  _  _  _ _ __.__.__ ___
 .. __.__.__  __,_ __,__ __,__ __,__ __,__ ______ ___ _ _  _  _  _  _ _ __.__.__ ___
 .. __.__.__  __,_ __,__ __,__ __,__ __,__ ______ ___ _ _  _  _  _  _ _ __.__.__ ___
 .. __.__.__  __,_ __,__ __,__ __,__ __,__ ______ ___ _ _  _  _  _  _ _ __.__.__ ___
 .. __.__.__  __,_ __,__ __,__ __,__ __,__ ______ ___ _ _  _  _  _  _ _ __.__.__ ___
 .. __.__.__  __,_ __,__ __,__ __,__ __,__ ______ ___ _ _  _  _  _  _ _ __.__.__ ___
 .. __.__.__  __,_ __,__ __,__ __,__ __,__ ______ ___ _ _  _  _  _  _ _ __.__.__ ___
 .. __.__.__  __,_ __,__ __,__ __,__ __,__ ______ ___ _ _  _  _  _  _ _ __.__.__ ___
==================================================
Dialog- und Fehlernachrichten
```

```
      Einblendung Leistungsdaten bei PF12                              TT.MM.JJ
                                                                       TT.MM.JJ
 FKT_              Prüftagsergebnisse Tier                    PGM-Name  TT.MM.JJ
                                                          Anwend. MAP-Name  HH:MM:SS
================================================== VIT Verden/Paretz w.V. ===
 Betrieb .. ............... _____________________
 Nat. LC Ohrmarke  G M V L  .......... ....... __.    Lakt. LA-Abschl.Gr.GMFE
  ..  .. ........  _ _ _ _ JL 99 ___ ___ ______ __,     __   __.__.__  _  ____
 __.Kalb. _________ _ _ _ _ __ __ _________       B       Mtg   Mkg  Fkg  Ekg
 __.Kalb. _________ _ _ _ _   __ _______  __ __ ____    1       _____ ____ ____
 ..  .    ........ . . . .  DE .. ........       N     2       _____ ____ ____
 lf  Pr.Dat   M-Kg  F-%   E-%   L-%     ZZ HST K      3   ___ _____ ____ ____
    ........  ..,. ..,.. ..,.. ..,.. ..... ... .      G  ____ _____ ____ ____
                                                       H       _____ ____ ____
 .. __.__.__  __,_ __,__ __,__ __,__ ______ ___ _ _    Lakt. LA-Abschl.Gr.GMFE
 .. __.__.__  __,_ __,__ __,__ __,__ ______ ___ _ _     __   __.__.__  _  ____
 .. __.__.__  __,_ __,__ __,__ __,__ ______ ___ _ _    3   ___ _____ ____ ____
 .. __.__.__  __,_ __,__ __,__ __,__ ______ ___ _ _    G_ ____ _____ ____ ____
 .. __.__.__  __,_ __,__ __,__ __,__ ______ ___ _ _    H       _____ ____ ____
 .. __.__.__  __,_ __,__ __,__ __,__ ______ ___ _ _
 .. __.__.__  __,_ __,__ __,__ __,__ ______ ___ _ _    Jahresleistung 9999
 .. __.__.__  __,_ __,__ __,__ __,__ ______ ___ _ _    Ftg Mtg   Mkg  Fkg  Ekg
 .. __.__.__  __,_ __,__ __,__ __,__ ______ ___ _ _    ___ ___ _____ ____ ____
 .. __.__.__  __,_ __,__ __,__ __,__ ______ ___ _ _    ___ ___ _____ ____ ____
==================================================
```

Dialog- und Fehlernachrichten

Feldbeschreibungen zu PF12

Es werden die Leistungen der letzten und vorletzen Laktation sowie die laufende Jahresleistung mit Futtertagen (Ftg), Melktagen (Mtg), Milchkilogramm (Mkg), Fettkilogramm (Fkg) und Eiweißkilogramm (Ekg) angezeigt). Für die letzte Laktation werden die 100-(1), 200-(2), 305-(3) Tageleistung, die Gesamtlaktationsleistung (G) sowie die hochgerechnete 305-Tageleistung angegeben. Für die vorletzte Laktation entfällt die Anzeige der 100- und 200-Tageleistung. Zusätzlich werden Laktationsabschlußdaten mit Laktationsnummer (Lakt.), Laktationsabschlußdatum (LA-Abschl.), Abschlußgrund (Gr., 1=trocken,2=305. Melktag,3=Kalbung,4=Abgang) sowie Gültigkeitsanzeiger (G=gesamtmM=Milch,F=Fett,E=Eiweiß mit 0=alle Prüftagsergebnisse gültig und 1 nicht alle Prüftagsergebnisse gültig) entweder für die letzte oder die vorletzte (nur wenn letzte Latation noch nicht abgeschlossen ist) Laktation angezeigt.
Als Jahresleistung wird in der ersten Zeile die Leistung bis zum Prüfzeitraumende der letzten Prüfung und in der Zeile darunter die Leistung bis zum Monatsende des Monats aus dem letzten Prüfdatum angegeben.

Heimkehrerbearbeitung

Bei Eingabe einer Prüfung mit der Kennzeichnung '8888' im Feld F-Nr sind folgende Maßnahmen auszulösen:

a) löschen des Abgangs (analog RIH02), falls vorhanden
b) keine FM 1019, sondern Übernahme der RIM01 mit "Heimkehrer"-Kennzeichnung (PR_KZ_KORR= 9)
c) Übernahme der beim Tier gegenüber dem Betrieb/Bst fehlenden Prüftagsergebnisse
   analog RIM01
   Dabei sind nur die Prüftagsergebnisse heranzuziehen, die das Tier auch im Betrieb stand maximal jedoch nur bis zur vorletzten Laktation (Kalbung).
d) die unter a) und c) zusätzlich ausgelösten Vorgänge sind als Satzarten RIM01 und RIH02 im Archiv abzulegen

Feldbeschreibungen

Über das Menü "Prüftagsergebnisse Tier" können alle zum Tier gespeicherten Prüftagsergebnisse der letzten 2 Laktationen(Ausnahme: bei mehr als 50 Prüfergebnissen in der letzten Laktation werden nur die Prüfergebnisse der letzten Laktation angezeigt) angezeigt bzw. geändert oder um Prüftagsergebnisse ergänzt werden.
Darüberhinaus besteht die Möglichkeit

- der Meldung der aktuellen oder der Korrektur der letzten Kalbung.
- der Korrektur des Namens und/oder der Stallnummer sowie
- der Meldung oder Stornierung eines Abgangs.

Generell gilt, daß bei angezeigten Daten nur die Daten einzugeben sind, die auch verändert werden sollen.Ansonsten werden die angezeigten Daten verwendet. Eine Ausnahme bildet MSIF beim hinzufügen von Prüftagsergebnissen. Fehlen hier Eintragungen werden die entsprechenden Werte aus ABS übernommen.
Die Bearbeitung der Dialogänderungen ist dabei analog so vorzunehmen, als wären diese Daten über die betreffenden Primärinformationen (RIH04/ Kalbung bzw. RIM01/Korrektur oder Ergänzung von Prüftagsergebnissen bzw. RIH01 Änderung Name und/oder Stallnummer bzw. RIH02 Tierabmeldung) gereicht worden einschließlich der Konsequenzen für z. Bsp. Laktationsleistungen, Kälberzugänge usw.(siehe SD-Führung RIH04/KA046 Z=7,8,9; RIM01;RIH01;RIH02).Werden mehrere Vorgänge gleichzeitig geändert, erfolgt die Bearbeitung entsprechend der Abarbeitung der Vorgänge in der Routineverarbeitung,d.h.zunächst Abgangstornierungen,dann Korrektur von Stallnummer und/oder Name,danach die Prüfergebnisse nach dem Prüfdatum, anschließend die Kalbedaten und zum Schluß Abgänge.

Fehlernachrichten mit den Nummern größer 2000 können nach eingehender Prüfung mit der Freigabetaste übergangen werden.

Bei Veränderungen von Prüftagsergebnissen (auch Proformänderungen), Kalbe- und Abgangsdaten können die neu berechneten Leistungen aufgrund der Veränderungen über die PF12 angezeigt werden.

Sollte im Zuge von Veränderungen eine undefinierte Situation (eventuell bleibt das Programm aufgrund einer bestimmten Datensituation "hängen") oder eine "harte" Fehlermeldung, die eventuelle Korrekturmaßnahmen über andere Menüs erforderlich macht, auftreten, kann über die PF11 der Datenzustand vor der angefangenen Veränderung wiederhergestellt werden. In jedem Fall ist dann die Neueingabe der betreffenden Veränderung erforderlich.

Folgende Einzelvorgänge können ausgelöst werden:

a)Korrektur von Name und/oder Stallnummer
des Tieres
entsprechend der ausgeführten Änderungen unter Name,Stallnummern

b)Tierabgang
entsprechend der ausgeführten Änderungen unter Abgangsdaten

c)Kalbung	Verarbeitungskennzeichen
-Neumeldung der aktuellen Kalbung	0,leer
-Änderung der Laktationsnummer der letzten Kalbung und damit auch Anpassung der Laktationsnummern aller übrigen Kalbungen	7
-Löschung der letzten Kalbung und damit unter Umständen auch des/der	8,L

Nachkommen aus dieser Kalbung
-Korrektur der letzten Kalbung und damit unter Umständen (neben Korrektur von Geburtsdatum, Geschlecht, Rasse oder Identifikation Kalb) auch Löschung des/der Nachkommen aus dieser Kalbung 9,K

d)Prüftagsergebnisse

-Korrektur von Prüftagsergebnissen: mit dem Cursor an eine beliebige Stelle der zu ändernden Zeile gehen und PF10 bedienen. Die zu ändernde Zeile erscheint in der Änderungszeile.

-Ergänzung um Prüftagsergebnisse: in der Änderungszeile Daten komplett eingeben

-Löschung eines Prüftagsergebnisses: unter lf der entsprechenden Zeile '00' eingeben oder 'LL' eingeben zur Löschung aller Prüftagsergebnisse ab dieser Prüfung bis einschließlich einer weiteren mit 'LL' gekennzeichneten Prüfung

Bei der Dateneingabe für die Prüftagsergebnisse sind folgende Möglichkeiten vorgesehen: -

z.Bsp. Fett-% 3,45 -->	mögliche Eintragung	00345
	oder	LL345
	oder	345LL
	oder	03,45
	oder	L3,45
	oder	3,450
	oder	3,45L

Feld	Feldinhalt	Feldbeschreibung
	Angaben zur Betriebsidentifikation	
Betrieb	Schlüsselart und Schlüssel Betrieb	Falls nicht aus einer anderen Anwendung die Schlüsselart und der Schlüssel des Betriebes bereits bekannt sind sind diese Daten hier anzugeben. Analog ist zu verfahren, wenn zu einem anderen Betrieb gewechselt werden soll. Neben dem Schlüssel des Betriebes wird die Kurzbezeichnung des Betriebes an-
KV		Anzeige von Landeskontrollverband oder Kontrollverein aus ABS.
HB		Anzeige des ersten bzw. bei mehreren Herdbuchverbänden des ersten aktiven Herdbuchverbandes aus ABS.
KB		Anzeige des ersten bzw. bei mehreren Besamungsverbänden des ersten aktiven Besamungsverbandes aus ABS.
	Angaben zur Tieriden-	

	tifikation	Wird keine Angabe gemacht und die Freigabetaste betätigt, so wird die erste Kuh (STATUS 4 oder 5)des Betriebes angezeigt. Wird eine Angabe gemacht, so wird das Tier unabhängig vom eingegebe- nen Schlüssel des Betriebes ange- zeigt. Soll inerhalb des Kuhbestandes ei- nes Betriebes geblättert werden, so kann das mit Hilfe der PF-Tasten PF5 (zurück) und PF6 (vorwärts) erfolgen.
Nat.	Nation	Eingabe des Nationenschlüssels aus der VVVO-Ohrnummer des Tieres
LC	Ländercode bzw. RIC	Eingabe des Ländercodes/RIC aus der VVVO-Ohrnummer des Tieres
Ohrmarke		Eingabe der Ohrmarke des Tieres aus der VVVO-Ohrnummer des Tieres
		Nach Eingabe der Angaben zur Tier- identifikation und Betätigung der Freigabetaste werden im Kopf folgende Daten zum Tier angezeigt:
G	Geschlecht	
M	Mehrlingskennzeichen	
V	Verbleib/Kategorie	
L	Geburtsverlauf	
	Name	Veränderungen möglich Hier besteht auch die Möglichkeit der Eingabe einer maximal 5-stel- ligen Namensnummer ab der 1.Stelle. In diesen Fällen wird der dazuge- hörende Name aus der Namensdatei übernommen andernfalls nicht. (Name oder Nummer des Namen)
	Stallnummer	Veränderungen möglich
	Geburtsdatum	
Zu	Zugangsdatum	
Ab	Abgangsdatum	Veränderungen möglich Abgangsdatum '00000000' bewirkt Stornierung des Abgangs (Heimkehrer, Wiederbelebung)
Abgr	Abgangsgrund	Veränderungen bei Eintragung eines Abgangsdatums erforderlich
JL	Jahresleistung 2-stelliges Jahr Futtertage Melktage Milch-kg Fett-% Fett-kg Eiweiß-% Eiweiß-kg	Anzeige der Jahresleistung ab Zugang im Betrieb bis zum Prüfzeitraumende
	Angaben zur vorletzt. und letzten Kalbung:	
	Laktationsnummer	
	Kalbedatum	

	! Geschlecht	!
	! Mehrlingskennzeichen	!
	! Verbleib	!
	! Geburtsverlauf	!
	! Vater des Kalbes	! z.Z. BIC,HB-Nr.
	! Identifikation des	!
	! (Nation,LC,Ohrmarke)	!
	! Kalbes	! nur zur aktuellen Kalbung
	!	!
	! **Angaben zur vorletzt.**	**!**
	! **und letzten Belegung:**	**!**
	! Belegungsdatum	!
	! Nummer des Belegungs-	! z.z. BIC,HB-Nr.
	! bullen	! Falls BIC und Körnummer zum Bele-
	!	! gungsbullen nicht vorliegen, werden
	!	! die Nation(2 Stellen) und die rest-
	!	! lichen 12 Stellen der RIND_ID des
	!	! Belegungsbullen angezeigt. Die fol-
	!	! genden 2 Informationen werden dann
	!	! nicht angezeigt.
	! Rasse des Belegungs-	!
	! bullen	!
	! Status des Belegungs-	! N=BUL_ART=4 oder 5
	! bullen aus KBBIO	! T=BUL_ART=1
	!	! Z=sonst
	!	!
	!	! Desweiteren werden angezeigt (nur
	!	! bei PF 10 in Kalbungsänderungszeile):
	! **vollständige Angaben**	**!**
	! **zur letzten gemelde-**	**!**
	! **ten Kalbung:**	**!**
	!	!
	! Laktationsnummer	!
	! Verarbeitungskennzei-	!
	! chen für Kalbung	!
	! Kalbedatum	!
	! Geschlecht	!
	! Mehrlingskennzeichen	!
	! Verbleib	!
	! Geburtsverlauf	!
	! Angaben zum Kalb:	!
	! Identifikation	!
	! (Nation,LC,Ohrmarke)	!
	! Name	!
	! Stallnummer	!
	! Stallnummer	!
	! **Mehrlingskalbungen**	! Bei der Eingabe von Mehrlingskal-
	!	! bungen mit einer Kälbernummer wird
	!	! nach Übernahme des ersten Kalbes
	!	! auf die Eingabe der weiteren Kälber
	!	! hingewiesen. Der Cursor steht des-
	!	! halb weiter in der Kalbungszeile
	!	! unter Verbleib bzw. bei verschie-
	!	! dengeschlechtlichen Mehrlingen
	!	! unter Geschlecht.
	!	!
	! **Angaben zu den Prüf-**	**!**
	! **tagsergebnissen:**	! Es werden die Ergebnisse in abstei-
	!	! gender Folge des Prüfdatums begin-
lf	! laufende Nummer der	! nend mit der aktuellsten Prüfung
	! Prüfung in der Lak-	! der aktuellen Laktation in der
	! tation	! obersten Zeile angezeigt.
Pr.Dat	! Prüfdatum	!
M-Kg	! Milch-Kg	!

F-%	Fett-%	
E-%	Eiweiß-%	
L-%	Laktose	
ZZ	Zellzahl	
HST	Harnstoff	
K	Prüftagskennzeichen Kennzeichen "irrig"	Die Anzeige erfolgt in Buchstaben laut DEB. Die Eingabe ist für Ziffern und Buchstaben vorgesehen.
LM	leistungsmindernde Ursachen	
V	Verechnungskennzeich.	
F-Nr	Fehlernummer (deren Ursache zu übergehen ist)	Sollte die Fehlerursache noch bestehen, so wird die Fehlernummer zum Prüftagsergebnis übernommen.
N	Kennzeichen Nachkontrolle	
MSIF	Prüfmethode,-schema, -intervall,Melkfrequ.	
GM	Kennzeichen Gemelk (für AT-Methoden)	
MBA	Melkbeginn abends (für AT-Methoden)	
MBM	Melkbeginn morgens (für AT-Methoden)	

Besonderheiten bei eventueller Löschung von Kälbern im Zusammenhang
mit der Löschung oder Korrektur der letzten Kalbung

Sollte die Löschung eines Kalbes aufgrund der vorhergenannten Dialog-
änderung erforderlich sein, so sind die Daten des Kalbes oder bei
Mehrlingen die Daten der Kälber in einem Fenster wie folgt anzuzeigen:

```
+-------------------------------------------------------------------+
!   Folgende Kälber sollen gelöscht werden:                         !
!-------------------------------------------------------------------!
!                                                                   !
! nnttll99999999  soll diese Kalb gelöscht werden J/N?      N       !
!           Name       St.-Nr.Geb.-Dat Zst Ras Gs Me Kat            !
!           AAAAAAAAAA zzzzz9 gggggggg  9   99  9  9  9            !
!           Mutter nnttll99999999 Vater nnttll99999999              !
!           Züchter 99 999999999999999  Besitzer 99 999999999999999 !
!                                                                   !
! nnttll99999999  soll diese Kalb gelöscht werden J/N?      N       !
!           Name       St.-Nr.Geb.-Dat Zst Ras Gs Me Kat            !
!           AAAAAAAAAA zzzzz9 gggggggg  9   99  9  9  9            !
!           Mutter nnttll99999999 Vater nnttll99999999              !
!           Züchter 99 999999999999999  Besitzer 99 999999999999999 !
! nnttll99999999  soll diese Kalb gelöscht werden J/N?      N       !
!           Name       St.-Nr.Geb.-Dat Zst Ras Gs Me Kat            !
!           AAAAAAAAAA zzzzz9 gggggggg  9   99  9  9  9            !
!           Mutter nnttll99999999 Vater nnttll99999999              !
!           Züchter 99 999999999999999  Besitzer 99 999999999999999 !
+-------------------------------------------------------------------+
```

Entsprechend der danach vorgenommenen Markierung mit J oder N wird das
jeweilige Kalb aus der Rinderstammdatei gelöscht oder nicht.
Wie in der Batchverarbeitung erfolgt das Löschen von Kälbern nicht,
wenn diese bei ainem anderen Besitzer stehen. In diesen Fällen wird
das oben beschriebene Fenster nicht angeboten, sonder das neue Kalb
aufgenommen und das "alte" Kalb nicht gelöscht. Zusätzlich ist in
diesen Fällen folgende Meldung über ein Fenster anzuzeigen:

```
+-------------------------------------------------------------------+
!    Achtung: Das Kalb aus der korrigierten/gelöschten Kalbung wurde!
!             nicht gelöscht, da es bei einem anderen Besitzer      !
!             angemeldet ist. Eventuell notwendige Korrekturen      !
!             nach Prüfung über andere Menü's vornehmen.           !
!                                                                   !
!             Weiter mit ENTER                                      !
+-------------------------------------------------------------------+
```

Beispiele Prüftagsergebnisse Tier (noch nicht der neueste Stand)

1.Beispiel

```
 M09A          Prüftagsergebnisse Tier                        RIM09AP  30.07.97
                                                            RINDER-P RIM09AM  15:00:10
================================================== VIT Verden/Paretz w.V. ===
 Betrieb 01 089112175       Lübben,Jeddeloh                 KV 672  HB 12 KB 66
 Nat.  LC Ohrmarke G M V L  ANNELEN        288 11.03.87Zug:11.03.87Abg:........
 .. 00 10 02377376 2   1 1 JL ab Zug:158 158  2170 4,35   94  3,69   80 Abgr:..
 7.Kalb. 251295 2   1 2        10   503459 Beleg:130396        10   131149 01 G
 8.Kalb. 170197 2   1 1        10   503459       040496        10   132223 01 G
 08  .  17.01.1997 2 0 1 1  DE00 10 12345678 N-Nr:..... Annelie...ST.Nr:.....20
 lf   Pr.Dat   M-Kg  F-%   E-%   L-%    ZZ  HST K  LM V F-Nr N MSIF GM MBA  MBM
 02  19.02.97  37,4  4,62  3,00  4,80    54 275       V
 03  22.03.97  37,4  4,62  3,00  4,80    54 275       V
 04  17.04.97  32,7  4,82  2,94  4,89    71 249       V
 05  12.05.97  32,8  4,42  3,13  4,73   252 192       V
 06  14.06.97  27,0  4,07  2,93  4,65   172 189       V
 07  08.07.97  26,6  4,20  3,22  4,68   152 195       V
 08  19.08.97  24,2  4,45  3,38  4,58   432 168       V
 09  15.09.97  20,1  4,39  3,48  4,36   479 200       V
 10  23.10.97  15,7  4,83  3,71  4,19   221 227       V
 11  19.11.97  15,7  3,98  3,76  4,28   300 233       V

 ++ ..... ..,.:.,..:.,.. .,..:.... ... . .. . .... . .... . ....:... ______:__
============================================================ ITPORG   / HH2 ===
```

2.Beispiel

```
 M09I          Prüftagsergebnisse Tier                        RIM09IP  30.07.97
                                                            RINDER-P RIM09IM  15:00:10
================================================== VIT Verden/Paretz w.V. ===
 Betrieb 01 089112175       Lübben,Jeddeloh                KV 672  HB 12 KB 66
 Nat.  LC Ohrmarke G M V L  ANNELEN        288 11.03.87Zug:11.03.87Abg:........
 .. 00 10 02377376 2   1 1 JL ab Zug:158 158  2170 4,35   94  3,69   80 Abgr:..
 7.Kalb. 251295 2   1 2        10   503459 Beleg:130396        10   131149 01 G
 8.Kalb. 170197 2   1 1        10   503459       040496        10   132223 01 G
 08  .  17.01.1997 2 0 1 1  DE00 10 12345678 N-Nr:..... Annelie...ST.Nr:.....20
 lf   Pr.Dat   M-Kg  F-%   E-%   L-%    ZZ  HST K  LM V F-Nr N MSIF GM MBA  MBM
 12  17.12.96                                        V
 01  25.01.97  37,4  4,62  3,00  4,80    54 275       V
 02  19.02.97  37,4  4,62  3,00  4,80    54 275       V
 03  22.03.97  37,4  4,62  3,00  4,80    54 275       V
 04  17.04.97  32,7  4,82  2,94  4,89    71 249       V
 05  12.05.97  32,8  4,42  3,13  4,73   252 192       V
 06  14.06.97  27,0  4,07  2,93  4,65   172 189       V
 07  08.07.97  26,6  4,20  3,22  4,68   152 195       V
 08  19.08.97  24,2  4,45  3,38  4,58   432 168       V
 09  15.09.97  20,1  4,39  3,48  4,36   479 200       V
 10  23.10.97  15,7  4,83  3,71  4,19   221 227       V
 11  19.11.97  15,7  3,98  3,76  4,28   300 233       V
============================================================ ITPORG   / HH2 ===
```

x.x.x.x Allgemeine Hinweise zur Nachholbelegbearbeitung

Erzeugt werden Nachholbelege in den täglichen Verarbeitungsläufen bzw. unter Umständen auch bei der Bearbeitung von Nachholbelegen im Dialog.

Diese Nachholbelege werden in einer gesonderten Datei mit den für die Dialoganzeige und den Druck notwendigen Daten und den Informationen der Satzart, die den betreffenden Fehler ausgelöst hat, dialogfähig abgelegt.
Zusätzlich zu diesen Daten wird eine maximal 7-stellige Nachholbelegnummer gebildet, die in der niedrigsten Stelle um eine Prüfziffer (berechnet aus BS und Nachholbelegnummer nach Modulo 11) ergänzt wird.
Nachholbelege aus Prüfläufen nach dem 9.4.2001 beginnen ab der Belegnummer 20 000 000, Zugangsfehler bzw. Kälberfehler ab Einführung von M12A/M11A ab 30 000 000 bzw. 40 000 000(jeweils einschließlich Prüfziffer).
Die Belegnummer wird auch in den Fehlermeldungen ausgewiesen (z.Z. noch nicht realisiert).

Die einzelnen Nachholbelege können dabei sowohl über diese Nachholbelegnummer, über RIND_ID (nicht für Kälber-und Zugangsnachholbelege im Menü M11A/M12A) oder den Betriebsschlüssel (BS) im Dialog aufgerufen werden. Beim Aufruf über RIND_ID oder den Betriebsschlüssel wird der jeweils erste Nachholbeleg zum Tier bzw. Betrieb angezeigt. Über PF7 bzw. PF8 kann dann innerhalb aller Nachholbelege eines Tieres/Betriebes geblättert werden. Erfolgt der Aufruf über die Nachholbelegnummer wird bei PF7 bzw. PF8 der jeweils vorhergehende bzw. nachfolgende Nachholbeleg angezeigt. Die Zugriffsberechtigung auf Nachholbelege erfolgt auf der Grundlage der für das Tier bzw. den Betrieb geltenden Regelungen.

Neben der Aufnahme eines Nachholbeleges in die Nachholbelegdatei wird dieser auch für den betreffenden LKV bzw. KVE (siehe allgemeine Bereitstellungstabelle für Fehlermeldungen und Nachholbelege) gedruckt, wenn der betreffende Verband, zu dem der Betrieb gehört auch für die betreffenden Nachholbelegliste (M1098) angemeldet ist (z.Z. für LKV der alten Bundesländer obligatorisch).
Der Bereitstellungszeitpunkt (täglich, wöchentlich bzw. 4-wöchentlich) wird dabei entsprechnend dem im fakultativen Listendruck angegebenen Druckzeitpunkt vorgenommen (Z.Z. noch nicht realisiert).

Nach dem Aufruf und erfolgter Bearbeitung eines Nachholbeleges im Dialog wird nach Betätigung der Freigabetaste die Bearbeitung der Daten analog zum beschriebenen Algorithmus der betreffenden Satzart ausgelöst. Im fehlerfreien Fall wird der betreffenden Nachholbeleg aus der Nachholbelegdatei gestrichen (und damit auch die Nachholbelegnummer für neue Nachholbelege frei). Andernfalls erfolgt die Anzeige des betreffenden Fehlers.

Sollte eine **Behebung des Fehlers** unmittelbar bei der Nachholbelegbeartung **nicht möglich** sein, so wird nach Betätigung der Funktionstaste **PF16 ein neuer Nachholbeleg** erzeugt und der bearbeitete u. U. (Hinweise beachten) aus der Nachholbelegdatei gestrichen. Dabei sind folgende Möglichkeiten zu unterscheiden:

1. PF16 wird unmittelbar nach Aufruf des Nachholbeleges bedient, ohne daß die ENTER-Taste bedient wurde. In diesem Fall wird nur ein neuer Nachholbeleg erzeugt und der aufgerufene automatisch gestrichen ohne bearbeitet worden zu sein (Anzeige der neuen Nummer im Feld Belegnummer).
2. PF16 wird nach erfolgter Übergabe des Nachholbeleges zur Bearbeitung nach einer Fehlerausschrift bedient (Fehlernummern, die mit

1, 2 oder 3 beginnen). In diesem Fall wird ein Nachholbeleg mit dem angegebenen Fehler erzeugt und der aufgerufene Nachholbeleg nicht automatisch gelöscht. Eine Löschung erfolgt bei den Fehlerarten 2 und 3 erst nach Betätigung der ENTER-Taste. Bei der Fehlerart 1 erfolgt eine automatisch Löschung des aufgerufenen Nachholbeleges. Sollten bei den Fehlerarten 2 und 3 nach PF16 und ENTER-Taste weitere Fehlerausschriften erfolgen, so kann auch für diese über PF16 ein weiterer Nachholbeleg erzeugt werden (die neue Nachholbelegnummer wird in einem Fenster angezeigt).

Erfolgte keine Veränderung im Dialog, weil vielleicht die Fehlerursache auf anderem Wege beseitigt wurde, wird bei Betätigung der Freigabetaste die betreffende Satzart, die zum Fehler geführt hat unverändert ausgelöst und der Nachholbeleg bei fehlerfreiheit automatisch gelöscht. Ob der Nachholbeleg gelöscht worden ist oder nicht wird durch eine Ausschrift aber mit vollständiger Sicherheit durch Wegfall der Belegnummer angezeigt. Anhand dessen kann weiter entschieden werden, ob der Nachholbeleg über PF5 oder nochmaliges Bedienen der ENTER-Taste gelöscht werden soll oder nicht.

Generell gilt,daß bei angezeigten Daten nur die Daten einzugeben sind, die auch verändert werden sollen.Ansonsten werden die angezeigten Daten verwendet.

Sollen Nachholbelege aus der Nachholbelegdatei ersatzlos gestrichen werden, so wird dieses über PF5 analog dem Verfahren bei A01A bei Löschung von Betriebsschlüsseln ausgelöst. Desweiteren besteht zusätzlich die Möglichkeit, daß auch alle Nachholbelege zu einem Tier oder Betrieb ersatzlos aus der Nachholbelegdatei gestrichen werden können.

Nachholbelege, die älter als 150 Tage (Prüftags-und Kalbungsfehler) bzw. 365 Tage (Kälberfehler) sind, werden ersatzlos von der Nachholbelegdatei gestrichen.

Über die **Belegnummer 99999999** kann ein **Pseudonachholbeleg** erstellt werden, um eventuell auch noch Nachholbelege, die verspätet (nach 150 Tagen) eintreffen, erfassen zu können. Im Gegensatz zu der sonstigen Verfahrensweise erfolgt die Bearbeitung der im Pseudonachholbeleg eingegebenen Daten erst in der folgenden Batchverarbeitung. Dabei ist folgender Ablauf einzuhalten:

1. Eingabe 99999999 unter Belegnummer und der Tieridentifikation
2. ENTER-Taste
3. nach der Ausschrift "Sie befinden sich im Datenerfassungsmodus" können jetzt die entsprechenden Daten erfaßt werden
4. Übergabe der eingegebenen Daten an die Batchverarbeitung durch ENTER-Taste

Folgende Fehlernachrichten bzw. Hinweise beim Aufruf von Nachholbelegen sind u.a. vorgesehen:

-zum Tier bzw. Betrieb liegen weitere Nachholbelege vor
-Keine Zugriffsberechtigung auf diesen Betrieb
-Keine Zugriffsberechtigung auf dieses Tier
-Keine Zugriffsberechtigung auf diesen Nachholbeleg
-Betrieb nicht angemeldet
-Betrieb bereits abgemeldet
-Tier nicht angemeldet
-dieses Tier ist in den Stammdaten nicht mehr vorhanden
-Nachholbeleg nicht bekannt
-Nachholbeleg zu diesem Tier nicht bekannt
-Nachholbeleg in diesem Betrieb nicht bekannt
-keine weiteren Nachholbelege vorhanden
-kein vorhergehender Nachholbeleg vorhanden

x.x.x.x **M10A Nachholbeleg Kalbung / Prüftagergebn.**

Einstieg über Auswahl M10A " Menü M L P "

```
FKT_     Nachholbeleg Kalbung/Prüftagsergebnisse            PGM-Name  TT.MM.JJ
                                                          Anwend. MAP-Name  HH:MM:SS
================================================== VIT Verden/Paretz w.V. ===
BS ......... _____________________________  Belegnummer ........ Herk. ______
Nat   LC Ohrmarke     Name       St.-Nr.  Zugang    Abgang        __.__.__ ___
.. .. .. .........    .......... .......  _________  ........ ..         KV ___
LA Z Kalbedatum  G M V L  Identifik.Kalb     F-Nr  Name       St.-Nr.
__   __________  _ _ _ _  __ __ __ _________  ____  __________ _______
__   __________  _ _ _ _  __ __ __ _________  ____  __________ _______
     __________  _ _ _ _  __ __ __ _________  ____  __________ _______
.. . ..........  . . . .  DE .. ........ ....  .......... .......
lf  Pr.Dat   M-Kg  F-%   E-%   L-%     ZZ HST K   LM V F-Nr N MSIF GM MBA  MBM
__ __.__.__  __,_ __,__ __,__ __,__ ______ ___ _ _ __ _ ____ _ ____ _ ____ ____
__ __.__.__  __,_ __,__ __,__ __,__ ______ ___ _ _ __ _ ____ _ ____ _ ____ ____
   __.__.__  __,_ __,__ __,__ __,__ ______ ___ _ _ __ _ ____ _ ____ _ ____ ____
    ......   ..,. ..,.. ..,.. ..,.. ..... ... .   .. . .... . .... . ... ....
Fehlermeldungstext
```

```
============================================================ USERID   / HH2 ===
Dialog- und Fehlernachrichten

    PF-Tasten  PF4  analog M09A-> Anzeige letztes Änderungsdatum usw.
               PF5  Löschung von Nachholbelegen
               PF6  Sprung immer zu Prüftagsdaten
               PF7  vorhergehender Nachholbeleg (über alle Nachholbelege,
                                                 (des Betriebes,
                                                  des Tieres)
               PF8  nachfolgender  Nachholbeleg (über alle Nachholbelege,
                                                 (des Betriebes,
                                                  des Tieres)
               PF10 analog M09A-> Übernahme der Daten in die Änderungs-
                                  zeile
               PF11 analog M09A-> Herstellung Zustand vor der Änderung
               PF12 Sprung immer zu Kalbedaten
               PF16 Neuerzeugung eines Nachholbeleges
               PF17 Ohrmarkenänderung (Nachholbeleg wird mit geänderter
                                       Ohrmarke für die Datenübergabe
                                       vorbereitet)
               PF18 Sprung immer zu Name/Stallnummer des Tieres
               PF23 Anzeige Satzart, die zum Nachholbeleg geführt hat

                 *  Zeilen 1 und 2 sowie letzte Zeile der postalischen
                    Anschrift mit den entsprechenden Bildungsregeln laut
                    Dokumentation Adreß- und Betriebsstammdaten
```

Feldbeschreibungen

Über das Menü "Nachholbeleg Kalbung / Prüftagsergebnisse" können alle bei der Bearbeitung von Kalbedaten zur Kalbung bzw. bei der Bearbeitung der Prüftagsergebnisse aufgetretenen Fehler aufgerufen werden.
Bei Prüftagsergebnisfehlern werden die unmittelbar davor (auch gleich) liegenden 2 Prüfungen aus den Stammdaten in der Reihenfolge des Datums (fallend) und die Prüfung aus dem Nachholbeleg sowie die letzten 2 Kalbungen aus der Stammdatei angezeigt.
Bei Kalbungsfehlern werden die unmittelbar davor liegenden Kalbungen aus der SD sowie die Kalbung aus dem Nachholbeleg angezeigt. Die anzuzeigenden Prüfergebnisse aus der SD ergeben sich wie folgt:

- vom Datum vorhergehendes und nachfolgendes Prüfergebnis
- liegen keine nachfolgenden Prüfergebnisse vor, dann die beiden unmittelbar vor der fehlerhaften Kalbung liegenden Prüfergebnisse
- liegen keine vorhergehenden Prüfergebnisse vor, dann die beiden unmittelbar nach der fehlerhaften Kalbung liegenden Prüfergebnisse

Über dieses Menü kann das als fehlerhaft erkannte Prüfergebnis und die vom Datum her unmittelbar davorliegenden 2 Prüfergebnisse oder auch, , falls im konkreten Fall erforderlich, die letzte Kalbung korrigiert oder die aktuelle Kalbung nachgereicht werden.
Geänderte Prüftagsdaten werden analog RIM01 und geänderte bzw. nachgereichte Kalbedaten werden entsprechend dem Verarbeitungskennzeichen analog RIH04 (KA046 bei Z=7,8,9) bearbeitet.
Änderungen unter Name und/oder Stallnummer werden analog den Änderungen über RIH01 (allgemeine Änderungen) und Änderungen unter Abgang analog über RIH01 und Änderungen unter Abgang analog den Änderungen über den Änderungen über RIH02 bearbeitet.
Insgesamt erfolgt die Bearbeitung weitestgehend analog dem Menü M09A.

Nach Aufruf eines Nachholbeleges steht der Cursor immer auf der betreffenden Nachholbelegzeile. Über folgende Funktionstasten kann diese **Cursorsteuerung geändert** werden:

PF6 springt nach Freigabe immer zu Prüftagsdaten (auch Standard, wenn keine Funktionstaste gewählt wurde)
PF12 springt nach Freigabe immer zu den Kalbedaten
PF18 springt nach Freigabe immer zu Name/Stallnummer
Die angegebene Cursorsteuerung bleibt ab Betätigung der betreffenden Funktionstaste für die Dauer der Nachholbelegbearbeitung erhalten, sofern keine andere der oben erwähnten PF-Tasten zur Cursorsteuerung bedient wurde oder nicht in ein anderes Menü gesprungen wurde.

Desweiteren gelten die Funktionen der PF4, PF10 und PF11 analog M09A.

Soll der **Nachholbeleg mit einer veränderter Ohrmarke** ausgelöst werden, so ist unmittelbar nach der Änderung der Ohrmarke die PF17 und nach Überprüfung der nunmehr angezeigten Daten die Freigabetaste zu bedienen.

Im allgemeinen gilt, daß nach Aufruf eines Nachholbeleges und dem Bedienen der ENTER-Taste der betreffende Nachholbeleg unverändert ausgelöst und aus der Nachholbelegdatei gestrichen wird. Das gilt auch für die Fälle bei denen vor der ENTER-Taste noch allgemeine Änderungen Name,Stallnummer) vorgenommen worden sind.
Sollten andere Daten (außer vorher beschriebene Ausnahme) als der Nachholbeleg geändert worden sein, so werden bei Freigabe nur diese Änderungen ausgeführt. Der Nachholbeleg kann dann jedoch noch danach ausgelöst werden. Wird der Nachholbeleg gleichzeitig geändert oder nur mit PF10 in die Änderungszeile übernommen, so wird auch der Nachholbeleg

gleichzeitig ausgelöst. Eine Ausnahme bildet die Veränderung (nicht Löschung) des Abgangsdatums. Hier muß zunächst die Veränderung des Abgangsdatums über die Freigabetaste ausgelöst werden, ehe der Nachholbeleg bearbeitet werden kann.

Heimkehrerbearbeitung
Bei Eingabe einer Prüfung mit der Kennzeichnung '8888' im Feld F-Nr sind folgende Maßnahmen auszulösen:

a) löschen des Abgangs (analog RIH02), falls vorhanden
b) keine FM 1019, sondern Übernahme der RIM01 mit "Heimkehrer"-Kennzeichnung (PR_KZ_KORR= 9)
c) Übernahme der beim Tier gegenüber dem Betrieb/Bst fehlenden Prüftagsergebnisse
   analog RIM01
   Dabei sind nur die Prüftagsergebnisse heranzuziehen, die das Tier auch im Betrieb stand maximal jedoch nur bis zur vorletzten Laktation (Kalbung).
d) die unter a) und c) zusätzlich ausgelösten Vorgänge sind als Satzarten RIM01 und RIH02 im Archiv abzulegen

Feld	Feldinhalt	Feldbeschreibung
BS	Betriebsschlüssel	Hier ist nur dann eine Eintragung vorzunehmen, wenn der Nachholbeleg nicht nur über die Nachholbelegnummer oder Tieridentifikation aufgerufen werden soll.
	Angaben zum Betrieb	Anzeige der Kurzbezeichnung
Belegnummer	Nachholbelegnummer	Hier ist nur dann eine Eintragung vorzunehmen wenn der Nachholbeleg über die Nachholbelegnummer aufgerufen werden soll.
Herk.	Herkunft	Hier wird die Herkunft der Primärinformation angezeigt, die zum Fehler geführt hat (erste 6 Stellen von FKTVAR). In der Zeile darunter erfolgt die Anzeige des Erstellungsdatums des Nachholbelegs sowie das Nutzerkennzeichens über den die fehlerhafte Primärinformation eingereicht wurde.
	Angaben zur Tieriden-tifikation	Wird keine Angabe gemacht und die Freigabetaste betätigt, so wird der erste Nachholbeleg des Betriebes bzw. genau der unter Belegnummer aufgeführte Nachholbeleg bereitgestellt, Ansonsten der erste Nachholbelg zum Tier. Erfolgt der Aufruf nicht über die Tieridentifikation, erfolgt die Anzeige der nachfolgenden Daten.
Nat.	Nation	Eingabe des Nationenschlüssels aus der VVVO-Ohrnummer des Tieres
	Tierart	u.U. Angabe der 11. und 12. Stelle der Ohrmarke des Tieres
LC	Ländercode bzw. RIC	Eingabe des Ländercodes/RIC aus der

		VVVO-Ohrnummer des Tieres
Ohrmarke		Eingabe der Ohrmarke des Tieres aus der VVVO-Ohrnummer des Tieres
		Außerdem werden im Kopf folgende Daten zum Tier angezeigt:
Name		Änderungen möglich Hier besteht auch die Möglichkeit der Eingabe einer maximal 5-stelligen Namensnummer ab der 1.Stelle. In diesen Fällen wird der dazugehörende Name aus der Namensdatei übernommen andernfalls nicht. (Name oder Nummer des Namen)
St.Nr.	Stallnummer	Änderungen möglich
Zugang	Zugangsdatum	
Abgang	Abgangsdatum	Änderungen möglich
	Abgangsursache	Änderungen möglich
	Angaben zur Kalbung:	
LA	Laktationsnummer	
Z	Verarbeitungskennzeichen für Kalbung	siehe M09x
Kalbedatum		
G	Geschlecht	
M	Mehrlingskennzeichen	
V	Verbleib	
L	Geburtsverlauf	
Identifik. Kalb	Identifikation Kalb (Nation,u.U. 11. und 12. Stelle der Ohrmarke,LC,Ohrmarke)	
F-Nr	Fehlernummer (deren Ursache zu übergehen ist)	Sollte die Fehlerursache noch bestehen, so wird die Fehlernummer zur Kalbung übernommen. Mit 9999 können alle Fehlerursachen übergangen werden.
Name		
Stall-Nr.	Stallnummer	
	Verarbeitungsdatum	
	OPID des Nutzers	
	Angaben zu den Prüftagsergebnissen:	
lf	laufende Nummer der Prüfung in der Laktation	
Pr.Dat	Prüfdatum	
M-Kg	Milch-Kg	
F-%	Fett-%	
E-%	Eiweiß-%	
L-%	Laktose	
ZZ	Zellzahl	
HST	Harnstoff	
K	Prüftagskennzeichen	Die Anzeige erfolgt in Buchstaben laut DEB. Die Eingabe ist für Zif-

		fern und Buchstaben vorzusehen.
	Kennzeichen "irrig"	
LM	leistungsmindernde Ursachen	
V	Verechnungskennzeich.	
F-Nr	Fehlernummer (deren Ursache zu übergehen ist)	Sollte die Fehlerursache noch bestehen, so wird die Fehlernummer zum Prüftagsergebnis übernommen.
N	Kennzeichen Nachkontrolle	
MSIF	Prüfmethode,-schema, -intervall,Melkfrequ.	
GM	Kennzeichen Gemelk (für AT-Methoden)	
MBA	Melkbeginn abends (für AT-Methode)	
MBM	Melkbeginn morgens (für AT-Methode)	

Beispiel Nachholbeleg Kalbung / Prüftagsergebnisse

```
 M10A  N a c h h o l b e l e g   Kalbung / Prüftagsergebnisse RIM10AP  23.11.97
                                                  RINDER-P RIM10AM  14:30:48
================================================== VIT Verden/Paretz w.V. ===
 BS 058120137 Mensen,Brandlecht_____________ Belegnummer ....5481  Herk. MLZ70
 Nat.   LC  Ohrmarke Name       St.-Nr-  Zugang    Abgang         29.04.00  M00
 DE     03  41198775 HERMA_____ _______  _________  ___________ __
 ..     ..  ........ .......... .......            .......... ..
 ---------------------------------------------------------------------------
 LA Z Kalbedatum  G M V L  Identifik.Kalb  F-NR  Name       St.-Nr.
 __   __________  _ _ _ _  __ __ _________        __________ _______
 __   __________  _ _ _ _  __ __ _________        __________ _______
 .. . ..........  . . . .  DE .. ........ .....  .......... .......
 lf Pr.Dat   M-Kg  F-%   E-%   L-%     ZZ HST K   LM V F-Nr N MSIF GM MBA  MBM
 __ 270400   35,6  5,36  2,65  4,86    33 388 _ _ __ _ 1018 _  S__ _ 1800 0700
 10 280200   __,_ __,__ __,__ __,__ _____ ___ T _ __ 1 _____ _ AS42 _ 1740 0730
    ......   ..,. ..,.. ..,.. ..,.. ..... ... .   .. . .... . .... . .... ....
 1018 Prüfdatum       27.04.2000 Verarbeitungsdatum 29.04.2000 USER-ID=M00
 Ohrmarkennummer nicht im Bestand vorhanden. ein Tier mit dieser
 Ohrmarkennnummer liegt mit folgenden Daten in der Stammdatei vor:
 BN 00000000/BS 056155234 Borgmann,Surwold
 Geburtsdatum 28.02.1997

============================================================ ITPORG   / HH2 ===
Dialog- und Fehlernachrichten
```

x.x.x.x **M11A Nachholbeleg Kälber**

Einstieg über Auswahl M11A " Menü M L P "

```
FKT_            Nachholbeleg Kälber                          PGM-Name  TT.MM.JJ
                                                          Anwend. MAP-Name  HH:MM:SS
================================================== VIT Verden/Paretz w.V. ===
BS _________ ____________________________  Belegnummer ........ Herk. ______
Nat   LC Ohrmarke     Name       St.-Nr.                          __.__.__ ___
__ __ __ _________    .......... .......                               KV ___
.. .. .. ........     Geb.-Dat  Zst Rasse  G M V L  Bls       04.07.02 MTX
                      ........   .   ..    . . . .   _
Vater      Nat   LC Ohrmarke  BIC Körnummer Name       Rasse
           __ __ __ _________  ..    ......  __________  __    04.07.02 MTX
Belegung
 _________  __ __ __ _________  __    ______  __________  __
 _________  __ __ __ _________  __    ______  __________  __
Mutter                        Name       St.-Nr.       Rasse
           .. .. .. ........  __________ ________        __ Rez. _______________
--------------------------------------------------------------------------------
Fehlermeldungstext




============================================================ USERID   / HH2 ===
Dialog- und Fehlernachrichten
```

Tastenbelegung zur Steuerung M11A (wird im Hilfemenue PF1 angezeigt)

PF1 - Hilfe
PF2 - Flip-Flop
PF3 - Ende
PF5 - NHB löschen
PF6 - Cursor-Pos.: Name Tier
PF7 - vorhergegender NHB
PF8 - nächster NHB
PF9 - Cursor-Pos.: letzte Belegung
PF10 - Vater aus Zeile Belegungen
PF11 - undo vor ENTER u.Cursor auf Belegnummer
PF12 - Cursor-Pos.: BIC Vater
PF13 -
PF14 -
PF15 - Ende
PF16 - neuen NHB erstellen
PF17 - neue RIND-ID zum NHB
PF18 - Cursor-Pos.: Geburtsdatum Tier

Erläuterung zur Tastenbelegung M11A

PF1 Sprung ins Hilfemenue
ENTER=zurück in M11A

PF2 Sprung ins vorherige Menue

PF3 Ende

PF4

PF5 NHB löschen u.Cursor auf leere Belegnummer

PF6 Cursor zum Namen des Tieres,(Standard)
bei Aufruf eines neuen Tieres bleibt Cursor dort
wenn nicht mit PF-Taste eine andere Stellung gefordert wurde

PF7 Anzeige vorhriger NHB (je nach Aufruf) des Tieres,des
Betriebes oder nach Belegnummer

PF8 Anzeige nächster NHB (je nach Aufruf) des Tieres,des
Betriebes oder nach Belegnummer

PF9 Cursor-Pos. letzte Belegung

PF10 Vater aus Zeile Belegungen holen

PF11 Cursor zur Belegnummer,eventuell eingetragene Daten
werden nicht verarbeitet (undo)

PF12 Cursor zum BIC vom Vater des Tieres,
bei Aufruf eines neuen Tieres bleibt Cursor dort
wenn nicht mit PF-Taste eine andere Stellung gefordert wurde

PF16 neuen NHB erstellen,weil Eintragung Fehler bringt
Anzeige der Belegnummer des neuen NHB nach Enter
Cursor zur leeren Belegnummer

PF17 falsche ON gemeldet
Soll der Nachholbeleg mit einer
veränderter Ohrmarke ausgelöst werden,
so ist unmittelbar nach der Änderung
der Ohrmarke (neue ON unter der bisherigen ON
eintragen) die PF17 und nach
Überprüfung der nunmehr angezeigten
Daten die Freigabetaste zu bedienen
Achtung! Es werden immer die Daten der SD angezeigt
(auch für die neue ON mit dem Hinweis:
Ohr-Nr bereits angemeldet)
Ist die ON nicht in der SD werden die Daten aus
dem Beleg angezeigt (ohne Hinweis)
Die neue ON ist zu prüfen, ob sie für den Betrieb
(Züchter) zulässig ist.(analog M09A,M10A)
Ist sie nicht zulässig dann FM-NR =2159 und
keine Verarbeitung des Beleges.

PF18 Cursor zum Geburtsdatum des Tieres,

bei Aufruf eines neuen Tieres bleibt Cursor dort
wenn nicht mit PF-Taste eine andere Stellung gefordert wurde

PF23 Anzeige Primärsatz aus dem NHB erzeugt wurde

Im allgemeinen gilt, daß nach Aufruf eines Nachholbeleges und dem Bedienen der ENTER-Taste der betreffende Nachholbeleg unverändert analog den Regeln im Menü H01A ausgelöst und aus der Nachholbelegdatei gestrichen wird.
Der Fehler 1082 "Tier schon in xxxxxxxxx mit GBD xx.xx.xx bekannt" kann mit nochmaliger Freigabe (ENTER-Taste) nach Überprüfung des Sachverhaltes übergangen werden.
Änderungen zu Kalbedaten (bei Kälbernachholbelegen) werden über dieses Menü nicht realisiert.

Feldbeschreibungen M11A

Über das Menü "Nachholbeleg Kälber/Zugang" können alle bei der Bearbeitung von Kalbedaten zu den Kälbern aufgetretenen Fehler und Unstimmigkeiten bereinigt bzw. richtiggestellt werden.
Bei Tieren die bereits angemeldet sind wird immer der aktuelle Stand aus der Stammdatei angezeigt,um eventuell bereits erfolgte Korrekturen zu erkennen (M11A muß daher nicht mit dem Beleg übereinstimmen).

Hinter Bls wird das jüngste Änderungsdatum u.der USER angezeigt aus Bild H01A (Stallnr. Name)

ID_DATUM_AENDERUNG (H20)
ID_USER_AENDERUNG,

wenn das jüngste Datum nach dem Erstellungsdatum des Beleges liegt (bereits eingetragen).

Hinter der Rasse des Vaters wird das Änderungsdatum u.der USER angezeigt aus Bild H01A Änderungsdatum Abstammung

ABSTAMMUNG_DATUM_AENDERUNG
ABSTAMMUNG_USER_AENDERUNG,

wenn dieses Datum nach dem Erstellungsdatum des Beleges liegt (bereits eingetragen).

Fehlt der Vater beim Kalb :

- und bei der Mutter sind Belegungen eingetragen,dann kann aus einer Belegung der Vater festgelegt werden.
(Cursor mit PF9 in Belegungszeile,und dann PF10 =angepaarter Bulle wird Vater des Kalbes und BLS wird auf 9 gesetzt).

Wird die HB-nr des Vaters manuell eingetragen bzw geändert
oder bei ET Tieren die ON der Mutter eingetragen, 17.01.03
dann ist dieser Vater bzw die Mutter zu übernehmen
und BLS wird auf 8 gesetzt.

Nach erfolgter Ergänzung oder Korrektur und Betätigung der Freigabetaste erfolgt die Bearbeitung analog der Satzart RIH01 entweder als Neu anmeldung oder Korrektur, falls das Tier bereits in der Stammdatei vorliegen sollte.

Jedes Bild ist vor dem Rücksprung mit PF2 mit ENTER abzuschließen.

Feld	Feldinhalt	Feldbeschreibung
BS	Betriebsschlüssel	Hier ist nur dann eine Eintragung vorzunehmen, wenn der Nachholbeleg nicht nur über die Nachholbelegnummer aufgerufen werden soll.
	Angaben zum Betrieb	Anzeige der Kurzbezeichnung
Belegnummer	Nachholbelegnummer	Hier ist nur dann eine Eintragung vorzunehmen wenn der Nachholbeleg über die Nachholbelegnummer aufgerufen werden soll.
Herk.	Herkunft	Hier wird die Herkunft der Primärinformation angezeigt, die zum Fehler geführt hat (erste 6 Stellen von FKTVAR). In der Zeile darunter erfolgt die Anzeige des Erstellungsdatums des Nachholbelegs sowie das Nutzerkennzeichens über den die fehlerhafte Primärinformation eingereicht wurde.
	Angaben zur Tieridentifikation	Anzeige der Angaben zur Tieridentifikation. Änderungen (auch Ergänzungen bei Fehlern wegen fehlender Tieridentifikation sind hier nur im Zusammenhang mit PF17 möglich.
Nat	Nation	Eingabe des Nationenschlüssels aus der VVVO-Ohrnummer des Tieres
	Tierart	u.U. Angabe der 11. und 12. Stelle der Ohrmarke des Tieres
LC	Ländercode bzw. RIC	Eingabe des Ländercodes/RIC aus der VVVO-Ohrnummer des Tieres

Ohrmarke			Eingabe der Ohrmarke des Tieres aus der VVVO-Ohrnummer des Tieres Außerdem werden im Kopf folgende Daten zum Tier aus dem Nachholbeleg bzw. der Stammdatei (falls das Tier bereits in der Stammdatei vorhanden ist und es sich beim Nachholbeleg nicht um den Fehler 2160 oder 2462 handelt angezeigt:	
Name			Änderungen möglich	
St.Nr.	Stallnummer		Änderungen möglich	
Geb.-Dat	Geburtsdatum		Änderungen möglich	
ZS	Zuchtstufe		Änderungen möglich	
Rasse			Änderungen möglich	
G	Geschlecht		Änderungen möglich	
M	Mehrlingskennzeichen		Änderungen möglich	
V	Verbleib (Kategorie)		Änderungen möglich	
L	Geburtsverlauf		Anzeige des Geburtsverlaufs (ev. auch aus Kalbung der Mutter)	
Bls	Kennzeichen Vaterschaftsbestimmung		leer (0) Vater eindeutig 1 Vater nicht eindeutig (Altern.) 2 Vater unbekannt 3 2 Väter im Besamungsintervall 19-23 Tage 8 wenn HBNR neu eingetragen oder wenn Geschlecht=8 oder 9 (ET) und ON der Mutter neu eingetragen und Bls vorher leer war 9 wenn HBNR aus Belegung übernommen (Brief BLS Unters.)	17.01.03
Änderungsdatum H20 USER	wenn>Erstellungsdatum NHB		jüngste Datum: Änder.H20 Änder.H21	

	Angaben zum Vater	
Nat	Nation	
	Tierart	u.U. Angabe der 11. und 12. Stelle
		der Ohrmarke des Vaters
LC	Ländercode bzw. RIC	
Ohrmarke		
BIC	Bullenidentifi-	Änderungen möglich
	kationscode	(BLS verändern,wenn BLS nicht =1)
		- neu eintragen BLS:=8
		- aus letzter Belegung BLS:=9
		- aus vorletzt Belegung BLS:=9
		bei Änderung=Ausgabe RIH01 f Ausw
Körnummer		Änderungen möglich (analog=BIC)
Name		
Rasse		
Änderungsdatum	wenn>Erstellungs-	
(Abstamm)H20	datum NHB	
USER		
	Angaben zu Belegungen	
		Bei bekannter Mutter werden nur
		beim Nachholbeleg Kälber die Daten
		zu den letzten 2 Belegungen der Mut-
		ter angezeigt,wenn diese weniger
***		als 365 Tage vor dem Geburtsdatum
		des Kalbes liegen.
		(BLD>GBD kalb -365 u.BLD<GBD kalb)
		(letzte Belegung zuerst anzeigen)
	Belegungsdatum	
Nat	Nation	
	Tierart	u.U. Angabe der 11. und 12. Stelle
		der Ohrmarke des Belegungsbullen
LC	Ländercode bzw. RIC	
Ohrmarke		
BIC	Bullenidentifi-	
	kationscode	
Körnummer		
Name		
Rasse		

	Angaben zur Mutter	
Nat	Nation	Änderungen möglich
	Tierart	u.U. Angabe der 11. und 12. Stelle
		der Ohrmarke der Mutter
LC	Ländercode bzw. RIC	Änderungen möglich
Ohrmarke		Änderungen möglich
Name		
Stall-Nr.		
Rasse		
Rez.	ON Rezipient	wenn Geschlecht-Kalb=8oder9 u.
		ON-Mutter in der SD=0,dann ist
		die ON des Rezipienten anzuzeigen
		(Mutter in RIH04),der Vater ist
		nicht anzuzeigen aber eventuelle
		Belegungen des Rezipienten.

x.x.x.x **M12A Nachholbeleg Kuhzugang**

Einstieg über Auswahl M12A " Menü M L P "

```
FKT_            Nachholbeleg Zugang                      PGM-Name  TT.MM.JJ
                                                 Anwend. MAP-Name  HH:MM:SS
================================================== VIT Verden/Paretz w.V. ===
BS ......... _____________________________  Belegnummer ........ Herk. ______
BS ......... _____________________________                      . ______
Nat   LC Ohrmarke     Name        St.-Nr.  Zugang    Abgang        __.__.__ ___
.. .. .. ........     ___________ _______  ________  _______  __         KV ___
.. .. .. ........     .......... .......  ......    ......   ..         KV ___
                      Geb.-Dat      Rasse  G M V L  Bls  LA   04.07.02 MTX
                      ________        __   _ _ _ _   _   __
Vater      Nat   LC Ohrmarke  BIC Körnummer Name       Rasse
           __ __ __ _________  __    _______  __________  __    04.07.02 MTX

Mutter                        Name       St.-Nr.       Rasse
           __ __ __ _________  __________ _______        __
-------------------------------------------------------------------------------
Fehlermeldungstext




============================================================ USERID   / HH2 ===
Dialog- und Fehlernachrichten
```

Tastenbelegung zur Steuerung M12A (Hilfemenue PF1)

PF1 - Hilfe
PF2 - Flip-Flop
PF3 - Ende
PF4 - Abgänge,Zugänge. H02A
PF5 - NHB löschen
PF6 - Cursor-Pos.: Name Tier
PF7 - vorhergehender NHB
PF8 - nächster NHB#
PF9 - M10A
PF10 - M09A
PF11 - undo vor ENTER u.Cursor auf Belegnummer
PF12 - H01A
PF15 - Ende
PF16 - neuen NHB erstellen
PF17 - neue RIND-ID zum NHB
PF18 - Cursor-Pos.: Geburtsdatum Tier
PF21 - H06A
PF23 - Anzeige Primärsatz

Tastenbelegung M12A

PF1 Sprung ins Hilfemenue
ENTER=zurück in M12A

PF2 Sprung ins vorherige Menue

PF3 Ende

PF4 Sprung in H02A
PF2=zurück in M12A

PF5 NHB löschen u.Cursor auf leere Belegnummer

PF6 Cursor zum Namen des Tieres und Name u.Stall-nr aus NHB
in Änderungszeile stellen

PF7 Anzeige vorhriger NHB (je nach Aufruf) des Tieres,des
Betriebes oder nach Belegnummer

PF8 Anzeige nächster NHB (je nach Aufruf) des Tieres,des
Betriebes oder nach Belegnummer

PF9 Sprung in M10A (nur für Zugänge,nicht für Kälber)
PF2=zurück in M12A

PF10 Sprung in M09A (Prüfmonate)
PF2=zurück in M12A

PF11 Cursor zur Belegnummer,eventuell eingetragene Daten
werden nicht verarbeitet (undo)

PF12 Abstammung eintragen
Sprung nach H01A

PF16 neuen NHB erstellen,weil Eintragung Fehler bringt
Anzeige der Belegnummer des neuen NHB nach Enter
Cursor zur leeren Belegnummer

PF17 falsche ON gemeldet
Soll der Nachholbeleg mit einer
veränderter Ohrmarke ausgelöst werden,
so ist unmittelbar nach der Änderung
der Ohrmarke die PF17 und nach
Überprüfung der nunmehr angezeigten
Daten die Freigabetaste zu bedienen
Achtung! Es werden immer die Daten der SD angezeigt
***** (auch für die neue ON mit dem Hinweis:
Ohr-Nr bereits angemeldet)
Ist die ON nicht in der SD werden die Daten aus
dem Beleg angezeigt (ohne Hinweis)

PF18 Cursor zum Geburtsdatum des Tieres,
bei Aufruf eines neuen Tieres bleibt Cursor dort
wenn nicht mit PF-Taste eine andere Stellung gefordert wurde

PF21 Sprung in H06A (Laktationsnr ändern)
PF2=zurück in M12A

PF23 Anzeige Primärsatz aus dem NHB erzeugt wurde

Im allgemeinen gilt, daß nach Aufruf eines Nachholbeleges und dem Bedienen der ENTER-Taste der betreffende Nachholbeleg unverändert analog den Regeln im Menü H01A ausgelöst und aus der Nachholbelegdatei gestrichen wird.

Feldbeschreibungen

Über das Menü "Nachholbeleg Kuh/Zugang" können alle bei der Bearbeitung von Zugängen aufgetretenen
Fehler und Unstimmigkeiten bereinigt bzw. richtiggestellt werden.
Bei Tieren die bereits angemeldet sind wird immer der aktuelle Stand aus der Stammdatei angezeigt und in einer zweiten Zeile der Wert aus dem NHB,
um eventuell bereits erfolgte Korrekturen
zu erkennen.(M12A muß daher nicht mit dem Beleg übereinstimmen)

Hinter Bls (LA) ist das jüngste Änderungsdatum u.USER anzuzeigen aus
(Stallnr. Name) aus Bild H01A
ID_DATUM_AENDERUNG (H20)
ID_USER_AENDERUNG
(Abgang Besitzwechsel)aus Bild H02A
BES_DATUM_AENDERUNG (H20)
BES_USER_AENDERUNG
(laufende Laktation) aus Bild H06A
LA_DATUM_AENDERUNG (H21)
LA_USER_AENDERUNG
wenn das jüngste Datum nach dem Erstellungsdatum des
Beleges liegt.(bereits eingetragen)

Hinter der Rasse des Vaters ist Änderungsdatum u.USER anzuzeigen aus
Bild H01A Änderungsdatum Abstammung
ABSTAMMUNG_DATUM_AENDERUNG
ABSTAMMUNG_USER_AENDERUNG
wenn dieses Datum nach dem Erstellungsdatum des
Beleges liegt.(bereits eingetragen)

Hinter Bls ist die laufendeLakt.nr anzuzeigen (00=leer)
eine Änderung der LA-nr ist wie in H06A zu verarbeiten.

Nach erfolgter Ergänzung oder Korrektur und Betätigung der Freigabe-
taste erfolgt die Bearbeitung analog der Satzart RIH01 entweder als Neu
anmeldung oder Korrektur, falls das Tier bereits in der Stammdatei vor-
liegen sollte.
Änderungen unter Abgang sind über RIH02 zu bear-
beiten.Dazu ist über PF4
    H02A zu öffnen und zu bearbeiten.
             dabei ist BS und ZUD aus NHB als neuer Besitzer
             vorzuschlagen (neue Zeile) u.mit ENTER zu bestätigen
             für Abgänge ist BS gleich,es wird ABD u.ABGR beim Besitzer
             eingetragen

             zurück in M11A aktualisiert aus Stammdatei mit PF2

 Um weitere NHB (MLP-fehler) zu bearbeiten
  ist der Sprung nach M10A mit PF9 zu realisieren
  (nur für Zugänge (RIH01),nicht für Kälber (RIH04))

 Für Änderung der Lakt.nr ist die Laktationsnummer in H06A zu ändern.
 Sprung mit PF21 zu H06A und mit PF2 zurück zu M11A

 Jedes Bild ist vor dem Rücksprung mit PF2 mit ENTER abzuschließen.

Feld	Feldinhalt	Feldbeschreibung
BS	Betriebsschlüssel	Hier ist nur dann eine Eintragung vorzunehmen, wenn der Nachholbeleg nicht nur über die Nachholbelegnummer aufgerufen werden soll.
	Angaben zum Betrieb	Anzeige der Kurzbezeichnung
BS2	Betriebsschlüssel	BS aus NHB anzeigen,wenn BS NHB u. BS Datei nicht übereinstimmen
	Angaben zum Betrieb	Anzeige der Kurzbezeichnung
Belegnummer	Nachholbelegnummer	Hier ist nur dann eine Eintragung vorzunehmen wenn der Nachholbeleg über die Nachholbelegnummer aufgerufen werden soll.
Herk.	Herkunft	Hier wird die Herkunft der Primärinformation angezeigt, die zum Fehler geführt hat (erste 6 Stellen von FKTVAR). In der Zeile darunter erfolgt die Anzeige des Erstellungsdatums des Nachholbelegs sowie das Nutzerkennzeichens über den die fehlerhafte Primärinformation eingereicht wurde.
	Angaben zur Tieridentifikation	Anzeige der Angaben zur Tieridentifikation. Änderungen (auch Ergänzungen bei Fehlern wegen fehlender Tieridentifikation sind hier nur im Zusammenhang mit PF17 möglich.
Nat	Nation	Eingabe des Nationenschlüssels aus der VVVO-Ohrnummer des Tieres
	Tierart	u.U. Angabe der 11. und 12. Stelle der Ohrmarke des Tieres
LC	Ländercode bzw. RIC	Eingabe des Ländercodes/RIC aus der VVVO-Ohrnummer des Tieres

Ohrmarke		Eingabe der Ohrmarke des Tieres aus der VVVO-Ohrnummer des Tieres Außerdem werden im Kopf folgende Daten zum Tier aus dem Nachholbeleg bzw. der Stammdatei (falls das Tier bereits in der Stammdatei vorhanden ist und es sich beim Nachholbeleg nicht um den Fehler 2160 oder 2462 handelt angezeigt: Änderungen möglich in Folgezeile u.PF17
Name		Änderungen möglich aus Nhb in Folgezeile
St.Nr.	Stallnummer	Änderungen möglich aus Nhb in Folgezeileile
Zugang	Zugangsdatum beim akt. Besitzer	Änderungen möglich mit H02A
Abgang	Abgangsdatum	Anzeige- Änderungen möglich in H02A
	Abgangsursache	Anzeige-Änderungen möglich in H02A
Geb.-Dat	Geburtsdatum	Änderungen möglich H01A
ZS	Zuchtstufe	Änderungen möglich H01A
Rasse		Änderungen möglich H01A
G	Geschlecht	Änderungen mögl. diekt überschreiben
M	Mehrlingskennzeichen	Änderungen möglich H01A
V	Verbleib (Kategorie)	Änderungen möglich H01A
L	Geburtsverlauf	Anzeige des Geburtsverlaufs (ev. auch aus Kalbung der Mutter)
Bls	Kennzeichen Vaterschaftsbestimmung	leer (0) Vater eindeutig 1 Vater nicht eindeutig (Altern.) 2 Vater unbekannt 3 2 Väter im Besamungsintervall 19-23 Tage
LA	lfd.Laktationsnummer (wenn=0 dann=leer)	Anzeige- Änderungen möglich in H06A
Änderungsdatum H20 USER	wenn>Erstellungsdatum NHB	jüngste Datum: Änder.H20 Änder.H21

	Angaben zum Vater	
Nat	Nation	
	Tierart	u.U. Angabe der 11. und 12. Stelle
		der Ohrmarke des Vaters
LC	Ländercode bzw. RIC	
Ohrmarke		
BIC	Bullenidentifi-	Änderungen möglich H01A
	kationscode	
Körnummer		Änderungen möglich H01A
Name		
Rasse		
Änderungsdatum	wenn>Erstellungs-	
(Abstamm)H20	datum NHB	
USER		
	Angaben zur Mutter	
Nat	Nation	Änderungen möglich H01A
	Tierart	u.U. Angabe der 11. und 12. Stelle
		der Ohrmarke der Mutter
LC	Ländercode bzw. RIC	Änderungen möglich
Ohrmarke		Änderungen möglich
Name		
Stall-Nr.		
Rasse		

x.x.x.x **M13A Erfassung MLP-Grunddaten/Tierzugang**

Einstieg über Auswahl M13A " Menü M L P "

```
 FKT_          Erfassung MLP-Grunddaten/Tierzugang          PGM-Name  TT.MM.JJ
                                                   Anwend. MAP-Name  HH:MM:SS
================================================== VIT Verden/Paretz w.V. ===
 Betrieb           BST  Ohrmarkennummer   RA  Zug.-  Geb.-    Name     Stall-
                        Nation LC Ohrmarke     datum  datum             nummer
 .. ............... ..  ...__ .. ........ .. ...... ...... .......... .......
 .. ............... ..  ...__ .. ........ .. ...... ...... .......... .......
 .. ............... ..  ...__ .. ........ .. ...... ...... .......... .......
 .. ............... ..  ...__ .. ........ .. ...... ...... .......... .......
 .. ............... ..  ...__ .. ........ .. ...... ...... .......... .......
 .. ............... ..  ...__ .. ........ .. ...... ...... .......... .......
 .. ............... ..  ...__ .. ........ .. ...... ...... .......... .......
 .. ............... ..  ...__ .. ........ .. ...... ...... .......... .......
 .. ............... ..  ...__ .. ........ .. ...... ...... .......... .......
 .. ............... ..  ...__ .. ........ .. ...... ...... .......... .......
 .. ............... ..  ...__ .. ........ .. ...... ...... .......... .......
 .. ............... ..  ...__ .. ........ .. ...... ...... .......... .......
 .. ............... ..  ...__ .. ........ .. ...... ...... .......... .......
 .. ............... ..  ...__ .. ........ .. ...... ...... .......... .......
 .. ............... ..  ...__ .. ........ .. ...... ...... .......... .......
 .. ............... ..  ...__ .. ........ .. ...... ...... .......... .......
 .. ............... ..  ...__ .. ........ .. ...... ...... .......... .......
 .. ............... ..  ...__ .. ........ .. ...... ...... .......... .......
 .. ............... ..  ...__ .. ........ .. ...... ...... .......... .......
 .. ............... ..  ...__ .. ........ .. ...... ...... .......... .......
================================================================ USERID   / OPI ===
Dialog- und Fehlernachrichten

    PF-Tasten  PF4  Einschränkung von Plausibilitätsprüfungen
               PF11 Veränderung der Cursorsteuerung
```

Feldbeschreibungen

Das Menü "Erfassung MLP-Grunddaten/Tierzugang" dient der Erfassung von Tierzugängen für noch nicht angemeldete Tiere.
Veränderung von Daten bereits angemeldeter Tiere einschließlich Besitzerwechsel sind über die betreffenden HB-Menüs vorzunehmen.
Die erfaßten Daten werden in Form der Satzart RIH01 (Datenbelegung siehe Schnittstellenbelegung) bereitgestellt und in der folgenden Routineverarbeitung in die Stammdaten übernommen (also keine Dialogverarbeitung).
Die Prüfung der eingegebenen Daten erfolgt im Rahmen der bei der Bearbeitung der Satzart RIH01 und teilweise RIH02
für die betreffenden Felder beschriebenen Plausibilitätsprüfungen und Prüfungen zu den bereits vorhandenen Informationen in den Datenbanken.
Diese Prüfungen können durch Verwendung der PF4 anstelle der Freigabetaste vor der Übergabe allerdings nur auf die Prüfungen zum Betrieb/Betriebsstätte sowie das Vorhandensein von Ohrmarke und Zugangsdatum (vorhanden und plausibel) eingeschränkt werden.
Die Fehlerfeststellung erfolgt nach Betätigung der Freigabetaste in der Reihenfolge der erfaßten Tiere. Erst wenn alle erfaßten Tiere des Menüs fehlerlos sind, erfolgt die Ausgabe der Satzart RIH01 (Datenbelegung siehe unten). Danach wird der gesamte Bildschirm für weitere Eingaben freigegeben.
Bei Fehlern erfolgt eine entsprechende Ausschrift (Fehlernummer und Kurztext) und der Cursor steht am Anfang des fehlerhaften Feldes.
Zu Beginn der Bearbeitung bzw. nach Freigabe für weitere Eingaben steht der Cursor immer auf der Schlüsselart.
Diese Cursorsteuerung kann durch die PF-Taste 11 nach Eingabe des ersten Tieres so geändert werden, daß RIC/LC und Rasse übersprungen werden oder nicht (nach erneuter Betätigung PF11).

Feld	Feldinhalt	Feldbeschreibung
Betrieb		Hier sind Schlüsselart und der dazu passende Schlüssel des Betriebes anzugeben. Erfolgt ab der 2. Zeile hier keine Angabe, so werden diese Angaben jeweils aus der vorhergehenden Zeile übernommen, falls auch eine Ohrmarke eingegeben wurde. Diese Regelung gilt auch für Nation und RIC/LC im Feld Ohrmarkennummer sowie für RA und Bst.
BST		Betriebsstätte eingeben falls für bestimmte Betriebe erforderlich
Ohrmarken-nummer		Hier sind Nation(nur EU-Länder zugelassen) entweder numerisch oder alphanum.,RIC/LC und die Ohrmarke einzugeben.
RA		Rasse eingeben Wird die Rasse nicht eingegeben wird Rasse 01 bzw. die des vorhergehenden Tieres verwendet.
Zug.datum		Zugangsdatum eingeben
Geb.datum		Geburtsdatum eingeben falls erforderlich

```
           !                      !
Name       !                      ! Namen eingeben falls erforderlich
           !                      ! Hier besteht auch die Möglichkeit
           !                      ! der Eingabe einer maximal 5-stel-
           !                      ! ligen Namensnummer ab der 1.Stelle.
           !                      ! In diesen Fällen wird der dazuge-
           !                      ! hörende Name aus der Namensdatei
           !                      ! übernommen andernfalls nicht.
           !                      !
Stallnummer!                      ! Stallnummer eingeben falls
           !                      ! erforderlich
```

In RIH01 sind folgende Daten zu übernehmen, wenn Ohrmarke belegt ist (=0 oder ^=leer):

SATZART	'RIH01'
USER	Benutzerkennzeichen
FKT	'Z'
FKTVAR	'DATERk' k=6
RIND_ID	RIND_ID (die Nation ist in Abhängigkeit von RIC/LC zu be- legen(analog H01A), falls Nation nicht erfaßt wurde)
ORIGINAL_NR	Originalohrmarke (Belegung analog H01A)
RASSE	RA
GESCHLECHT	'2'
NAME_TIER	Name
STALL_NR	Stallnummer
DATUM_GEBURT	Geburtsdatum
DATUM_ZUGANG	Zug.datum
KZ_ZUGANG	'2'
BESITZER	
SCHL_ART	Schlüsselart aus Betrieb
BS	Schlüssel des Betriebes aus Betrieb
BST	Betriebsstätte

x.x.x.x **M14A Erfassung Prüfergebnisse**

Einstieg über Auswahl M14A " Menü M L P "

```
FKT_          Erfassung Prüfergebnisse                    PGM-Name  TT.MM.JJ
                                                        Anwend. MAP-Name  HH:MM:SS
================================================== VIT Verden/Paretz w.V. ===
 Betrieb           BST  ALZ  Pr.datum M S I F GM  MBA  MBM H HA NK  BE DR   AB
 .. ............... ..   .   ........ . . . . .  .... .... .  .  .   .  .   ..
            AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
 Nat   LC Ohrmarke Z  Mkg  F-%    E-%  L-%    ZZ HST K LM F-Nr AB Kaldat GM VL
 .. .. .. ........ . ..,. ..,.. ..,.. .,.. ..... ... . .. .... .. ...... .. ..
 .. .. .. ........ . ..,. ..,.. ..,.. .,.. ..... ... . .. .... .. ...... .. ..
 .. .. .. ........ . ..,. ..,.. ..,.. .,.. ..... ... . .. .... .. ...... .. ..
 .. .. .. ........ . ..,. ..,.. ..,.. .,.. ..... ... . .. .... .. ...... .. ..
 .. .. .. ........ . ..,. ..,.. ..,.. .,.. ..... ... . .. .... .. ...... .. ..
 .. .. .. ........ . ..,. ..,.. ..,.. .,.. ..... ... . .. .... .. ...... .. ..
 .. .. .. ........ . ..,. ..,.. ..,.. .,.. ..... ... . .. .... .. ...... .. ..
 .. .. .. ........ . ..,. ..,.. ..,.. .,.. ..... ... . .. .... .. ...... .. ..
 .. .. .. ........ . ..,. ..,.. ..,.. .,.. ..... ... . .. .... .. ...... .. ..
 .. .. .. ........ . ..,. ..,.. ..,.. .,.. ..... ... . .. .... .. ...... .. ..
 .. .. .. ........ . ..,. ..,.. ..,.. .,.. ..... ... . .. .... .. ...... .. ..
 .. .. .. ........ . ..,. ..,.. ..,.. .,.. ..... ... . .. .... .. ...... .. ..
 .. .. .. ........ . ..,. ..,.. ..,.. .,.. ..... ... . .. .... .. ...... .. ..
 .. .. .. ........ . ..,. ..,.. ..,.. .,.. ..... ... . .. .... .. ...... .. ..
 .. .. .. ........ . ..,. ..,.. ..,.. .,.. ..... ... . .. .... .. ...... .. ..
 .. .. .. ........ . ..,. ..,.. ..,.. .,.. ..... ... . .. .... .. ...... .. ..
============================================================ USERID   / OPI ===
```

Dialog- und Fehlernachrichten

PF-Tasten
- PF4 Aufruf leeres Menübild "Erfassung Prüfergebnisse"
- PF5 Wechsel auf Menübild "Erfassung Kälber"
- PF6 Wechsel auf Menübild "Erfassung Prüfergebnisse"
- PF9 Wechsel auf besonderen Erfassungsmodus Prüfergebnisse
- PF10 Wechsel auf Speicherung der Daten eines Betriebes
- PF11 Abmeldung aller Kühe eines Betriebes
  (vor der Realisierung ist nochmals abzufragen
  'Wollen sie tatsächlich alle Kühe dieses Betriebes abmelden ??'
  und erst nach Betätigung der Enter-Taste der Vorgang
  auszulösen)

Fenster für vollständige Erfassung der Kälber über PF5

```
FKT_          Erfassung Kälber                                  PGM-Name  TT.MM.JJ
                                                              Anwend. MAP-Name  HH:MM:SS
================================================== VIT Verden/Paretz w.V. ===
 Betrieb           BST  ALZ  Pr.datum M S I F GM  MBA  MBM H HA NK  BE DR
 __ _______________ __   _   ________ _ _ _ _ _  _____ _____ _  _  _   _  _   __
 Nat   LC Ohrmarke LA Kaldat GM VL   Identifik.Kalb   N-Nr.  Name     Stall-Nr.
 __ __ __ _________ .. ...... .. ..  .. .. .. ........ ..... .......... .......
 __ __ __ _________ .. ...... .. ..  .. .. .. ........ ..... .......... .......
 __ __ __ _________ .. ...... .. ..  .. .. .. ........ ..... .......... .......
 __ __ __ _________ .. ...... .. ..  .. .. .. ........ ..... .......... .......
 __ __ __ _________ .. ...... .. ..  .. .. .. ........ ..... .......... .......
 __ __ __ _________ .. ...... .. ..  .. .. .. ........ ..... .......... .......
 __ __ __ _________ .. ...... .. ..  .. .. .. ........ ..... .......... .......
 __ __ __ _________ .. ...... .. ..  .. .. .. ........ ..... .......... .......
 __ __ __ _________ .. ...... .. ..  .. .. .. ........ ..... .......... .......
 __ __ __ _________ .. ...... .. ..  .. .. .. ........ ..... .......... .......
 __ __ __ _________ .. ...... .. ..  .. .. .. ........ ..... .......... .......
 __ __ __ _________ .. ...... .. ..  .. .. .. ........ ..... .......... .......
 __ __ __ _________ .. ...... .. ..  .. .. .. ........ ..... .......... .......
 __ __ __ _________ .. ...... .. ..  .. .. .. ........ ..... .......... .......
 __ __ __ _________ .. ...... .. ..  .. .. .. ........ ..... .......... .......
 __ __ __ _________ .. ...... .. ..  .. .. .. ........ ..... .......... .......
 __ __ __ _________ .. ...... .. ..  .. .. .. ........ ..... .......... .......
 __ __ __ _________ .. ...... .. ..  .. .. .. ........ ..... .......... .......
================================================================ USERID   / OPI ===
```

Dialog- und Fehlernachrichten

nach Freigabetaste erfolgt der automatische Rücksprung zum Menü
"Erfassung Prüfergebnisse"

Feldbeschreibungen

Das Menü "Erfassung Prüfergebnisse" dient der Erfassung von Prüftagsergebnissen für einen gesamten Betrieb oder eine Betriebsstätte. Desweiteren besteht auch die Möglichkeit des Nachreichens oder der Korrektur von Prüftagsergebnissen zum Einzeltier. Diese sollten allerdings eher über das Menü M09A erfolgen.

Im Zusammenhang mit den Prüftagsdaten stehende Kalbe -und Abgangsdaten können ebenfalls über dieses Menü erfaßt werden, sofern diese nicht bereits in den Stammdaten vorliegen **(also eine Korrektur dieser Daten ist über dieses Menü nicht möglich).**
Die erfaßten Daten werden in Abhängigkeit von ALZ in Form der Satzarten RIM01 und/oder RIM02 oder bei Kalbedaten RIH04 oder bei Abgängen RIH02 (Datenbelegung siehe unten)
bereitgestellt und in der folgenden Routineverarbeitung in die Stammdaten übernommen (also keine Dialogverarbeitung).
Die Prüfung der eingegebenen Daten erfolgt im Rahmen der bei der Bearbeitung der Satzarten RIM01,RIM02,RIH02 und RIH04 für die betreffenden Felder beschriebenen Plausibilitätsprüfungen (ohne Prüfung zu den vorhandenen Stammdaten beim Einzeltier). Für den Betriebs- bzw. Betriebsstättenteil sind die Prüfungen einschließlich der Daten in ABS und MLP-Datei (M20) vorzunehmen.

Dabei muß nach Eingabe der Betriebsdaten zunächst die Freigabetaste betätigt werden. Eventuell fehlende Daten werden aus ABS zum angegebennen Betrieb/Betriebsstätte übernommen, soweit sie dort vorliegen und entsprechend dem Vorgang notwendig sind (analog dem Verfahren bei der Schnittstellenbereitstellung in der Routine). Bei bereits bekanntem Prüfdatum sind diese Daten aus der MLP-Datnbank (M20) zu übernehmen.

Bei AT-Prüfungen (Prüfschema M oder T, nicht t/m)wird folgender Hinweis ausgegeben:
" Soll AT-Umrechnung durchgeführt werden, dann t oder m verwenden "
und der Cursor auf Prüfschema positioniert. Nach Eingabe von t/m
und Freigabetaste oder nur Freigabetaste kann die Bearbeitung fortgesetzt werden.

Die Fehlerfeststellung erfolgt nach Betätigung der Freigabetaste in der Reihenfolge der erfaßten Daten. Sollte in Ausnahmefällen eine unmittelbare Beseitigung eines Fehlers nicht möglich sein, so kann dieser durch erneute Betätigung der Freigabetaste übergangen werden. Allerdings werden die Daten mit diesem Fehler an die Routineverarbeitung übergeben und erzeugen hier im Normalfall ebenfalls eine Fehlermeldung bzw. einen Nachholbeleg. Das betrifft die Fehlermeldungen mit folgenden Fehlernummern:

Prüfergebnisse	1 369	
	2 374	
	1 399	(nicht bei Alphazeichen, MKG>100,0 bzw. %>99,99)
	2 501	
Abgang	1 125	
Kalbung	2 138	
	2 139	
	2 140	
	2 141	
	2 142	
	1 146	
	1 147	
	2 159	
	1 315	

Vom Übergehen von Fehlern sind allerdings die Betriebsdaten mit Ausnahme von 2 396, 2 510 und 2 511 ausgeschlossen. **Das Übergehen dieser Betriebsdatenfehler sollte erst nach eingehender Überprüfung vorgenommen werden.**
Erst wenn alle erfaßten Daten des Menüs fehlerlos bzw. übergangen worden sind, erfolgt die Ausgabe der Satzart RIM01,RIM02
(je Betriebsstätte nur einmal),RIH02 und RIH04. Danach wird der gesamte Bildschirm für weitere Eingaben bis auf die im Kopf vorher eingegebenen Betriebsdaten freigegeben.
Bei Fehlern erfolgt eine entsprechende Ausschrift (Fehlernummer und Kurztext) und der Cursor steht am Anfang des fehlerhaften Feldes.
Über die Funktionstaste PF4 kann ein leeres Menü für die Erfassung weiterer Daten aufgerufen werden. Die PF4 hat ansonsten die gleiche Wirkungsweise wie die Freigabetaste.
Zu Beginn der Bearbeitung bzw. nach Freigabe für weitere Eingaben steht der Cursor immer auf der Schlüsselart während er sonst nach Eingabe des letzten Feldes auf RIC/LC steht.
Bei Betätigung der Zeilenschalttaste springt der Cursor immer zum Anfang der Zeile.
Desweiteren läßt sich über die Funktionstasten die Vollständigkeit der einzugebenden Kalbedaten wie folgt auswählen:

PF5 wechselt zum Menübild "Erfassung Kälber"
PF6 wechselt zum Menübild "Erfassung Prüfergebnisse" zurück

Sollen in Ausnahmefällen alle Kühe (STATUS 4 ohne Abgangsdatum) eines Betriebes oder einer Betriebsstätte
in der folgenden Routineverarbeitung abgemeldet werden, so ist dies über die Funktionstaste PF11 auszulösen. In diesen Fällen sind nur Angaben zum Betrieb und eventuell zur Betriebsstätte und in der ersten Zeile zum Abgangsgrund vorzunehmen. Das Abgangsdatum wird für alle betreffenden Tiere auf das letzte Prüfdatum des Betriebes bzw. der Betriebsstätte + 16 Tage gesetzt. Sollte in Ausnahmefällen kein Prüfdatum vorliegen, so wird das Tagesdatum als Abgangsdatum verwendet.
Liegt ein letztes Prüfdatum im September zum Betrieb/BST vor, dann ist das Abgangsdatum auf den 1.10.JJ (mit JJ Jahr vom letzten Prüfdatum) zu setzen, wenn das über letztes Prüfdatum + 16 ermittelte Abgangsdatum vor dem 1.10.JJ liegt.Ansonsten bleibt es bei der Regelung Prüfdatum + 16 Tage. Diese Besonderheit gilt auch für Einzeltierabgänge.

Zur **Optimierung des Erfasungsvorgangs** sind folgende Abläufe vorgesehen:

1. Der RIC des vorhergehenden Tieres ist immer für das Folgetier mit zu übernehmen, wenn hier eine Eintragung in der Zeile erfolgte.

2. Über PF9 kann auf einen besonderen Erfassungsmodus nur für Prüfergebnisse umgeschaltet werden (PF9 stellt den alten Modus wieder her). Bei diesem Erfassungsmodus springt der Cursor nach Erfassung der letzten Ziffer von 'AB' in die nächste Zeile auf RIC (Nation,Tierart,Z,Angaben zur Kalbung werden dazu gesperrt).

3. Es ist die Erfassung von maximal 200 Tieren pro Betrieb/Bst vorgesehen, deren Daten vor dem Betätigen der Freigabetaste zur Übergabe an die Batchverarbeitung veränderbar sind. Das heißt auch, daß über PF7 und PF8 in diesem Bestand geblättert werden kann.
   Anstelle der Freigabetaste ist dazu die PF10 zu verwenden. Alle Funktionen der Freigabetaste bis auf die Übergabe der Daten an die Batchverarbeitung werden dabei ausgeführt. Sollen die Daten übergeben werden, so ist die Freigabetaste zu betätigen. Zwischen PF10 und Freigabetaste ist eine Veränderung der gespeicherten Daten möglich.

Feld	Feldinhalt	Feldbeschreibung

Betrieb		Hier sind Schlüsselart und der dazu passende Schlüssel des Betriebes anzugeben.
BST		Hier ist die Nummer der Betriebsstätte anzugeben, falls im Betrieb Betriebsstätten angemeldet sind und für eine gesamte Betriebsstätte Prüftagsdaten gemeldet werden sollen.
ALZ	Verarbeitungskennzeichen Betrieb,BST	Hier sind folgende Eintragungen möglich: Z neues Prüfergebnis für Betr./BST 0 oder leer Berichtigung von Einzeltierdaten Bei ALZ=Z,0, leer müssen Einzeldaten (außer bei PF11) vorliegen. (ansonsten wird Fehlerhinweis gegeben). Bei ALZ=0,Z oder leer werden alle im Kopf angegebenen oder aus ABS übernommenen Daten auch zum Tier zugeordnet, falls diese dort vorgesehen sind. Desweiteren bleiben bei ALZ=0 oder leer nach Freigabe die übergebenen Tierdaten bis zum Wechsel auf einen anderen Betrieb/BST über PF4 erhalten. ALZ
Pr.datum		Hier ist das Prüfdatum anzugeben das für die nachfolgenden Tiere bzw. für den gesamtem Betrieb oder die gesamte Betriebsstätte zutrifft
M S I F	Prüfmethode Prüfschema Prüfintervall Melkfrequenz	Hier sind Angaben zu den Merkmalen der Prüfung zu machen. Bei fehlenden Angaben werden die betreffenden Daten aus der Adreßdatei zum Betrieb bzw. auch zur Betriebsstätte (wenn in ABS vorhanden) übernommen.
GM	Kennzeichen Gemelk (für AT-Methoden)	
MBA	Melkbeginn abends (für AT-Methode)	
MBM	Melkbeginn morgens (für AT-Methode)	
H	Dauer Harnstoffuntersuchung	
HA	Harnstoffuntersuchungsart	
NK	Kennzeichen Nachkontrolle	
BE	Anforderung Betriebsergebnis (Liste M0079)	

DR	ON-Vordruck MLP (BA03,KA025,KA029)	
AB	Abgangsgrund	Abmeldung aller Kühe eines Betriebes oder Betriebsstätte in Verbindung mit PF11
	Namenszeile	Anzeige der Namenszeile nach ENTER (nach Bildungsregeln A14R 67 Zeichen)
Ohrmarken-nummer		Hier sind Nation,(u.U. 11. und 12. - Stelle der Ohrmarke), RIC/LC und Ohrmarke anzugeben. Wird ab der 2. Zeile nur die Ohrmarke eingegeben erfolgt die automatische Übernahme von Nation sowie RIC/LC aus der vorhergehenden Zeile. Die Nation wird generell mit DE vorbelegt ist also bei ausländischen Tieren stets zu erfassen.
Z		Hier sind folgende Eintragungen möglich: L oder 8 Löschen des durch das Prüfdatum angegebenen Prüfergebn. A oder 9 Änderung des durch das Prüfdatum angegebenen Prüfergebnisses (d.h. Korrektur Prüfdatum zum Einzeltier nicht über dieses Menü möglich bzw. nur durch L und Z,0 möglich) Z,0 oder leer Nachreichen von Prüfergebnissen
	Angaben zu den Prüftagsergebnissen:	
M-Kg	Milch-Kg	
F-%	Fett-%	
E-%	Eiweiß-%	
L-%	Laktose	
ZZ	Zellzahl	
HST	Harnstoff	
K	Prüftagskennzeichen	laut DEB Die Eingabe ist für Ziffern und Buchstaben vorzusehen.
LM	leistungsmindernde Ursachen	
F-Nr	Fehlernummer (deren Ursache zu übergehen ist)	
	Angaben zum Abgang:	
AB	Abgangsgrund	Eine Abgangsmeldung sollte nur in Ausnahmefällen über diesen Weg erfolgen. Als Abgangsdatum wird das Prüfdatum + 16 Tage angenommen.
	Angaben zur Kalbung:	
LA	Laktationsnummer	

Kaldat	Kalbedatum	
G	Geschlecht	
M	Mehrlingskennzeichen	
V	Verbleib	
L	Geburtsverlauf	
Identifik. Kalb		Hier sind Nation(u.U. die 11. und 12. Stelle der Ohrmarke),LC und die Ohrmarke des Kalbes anzugeben. Für alle nachfolgenden Kälber werden diese Angaben jeweils automatisch übernommen, falls eine Ohrmarke eingegeben wurde und diese Daten nicht geändert werden. Die Nation wird generell mit DE vorbelegt ist also bei ausländischen Tieren stets zu erfassen.
N-Nr.		Nummer des Namens falls erforderlich
Name		Name falls erforderlich
Stall-Nr.		Stallnummer falls erforderlich

Folgende Datenbelegung ist in den Schnittstellen vorzusehen:

1. bei Abgang (AB>0) und nicht PF11
 . bei Einzeltierabmeldung
In RIH02 sind folgende Daten zu übernehmen:

SATZART	'RIH02'
USER	Benutzerkennzeichen
FKT	'A'
FKTVAR	'DATER0'
RIND_ID	Ohrmarkennummer
ABGANG	
SCHL_ART	Schlüsselart aus Betrieb
BS	Schlüssel des Betriebes aus Betrieb
DATUM_ABGANG	Prüfdatum+16
GRUND_ABGANG	AB
KZ_BESITZER	3

 . bei Betriebsabmeldung (PF11)
Bereitstellung einer Satzart RIP05, bei der in der folgenden BATCH-Verarbeitung in RIH02 folgende Daten für alle lebenden Kühe (Status 4 ohne Abgang) übernommen werden:

SATZART	'RIH02'
USER	Benutzerkennzeichen
FKT	'A'
FKTVAR	'DATER0'
RIND_ID	RIND_ID
ABGANG	
SCHL_ART	Schlüsselart aus Betrieb
BS	Schlüssel des Betriebes aus Betrieb
DATUM_ABGANG	Prüfdatum des Betriebes aus MLP-Betriebe +16 bzw. der Betriebsstätte aus MLP-Betriebe +16 bzw. VDAT, falls kein Prüfdatum vorhanden ist
GRUND_ABGANG	AB
KZ_BESITZER	3

Zusätzlich ist eine RIM02 wie folgt bereitzustellen:

analog RIM02 aus 4. bis auf FKTVAR	
FKTVAR	'DATERA'

2. bei Kalbung (Kaldat>0)

In RIH04 sind folgende Daten zu übernehmen:

SATZART	'RIH04'
USER	Benutzerkennzeichen
FKT	'A'
FKTVAR	'DATER0'
RIND_ID	Ohrmarkennummer
BETRIEB	
SCHL_ART	Schlüsselart aus Betrieb
BS	Schlüssel des Betriebes aus Betrieb
BST	Betriebsstätte
KALBUNG	
DATUM_KALBUNG	Kaldat
GESCHLECHT	G
RIND_ID_KALB	Identifik. Kalb
NAME_TIER	Name oder wenn N-Nr. >0 über Namenummer ermittelter Name
STALL_NR	Stall-Nr.
MEHRLING	M
VERBLEIB	V
GEB_VERLAUF	L

3. bei Einzeltierprüfung (ALZ=Z,0 oder leer)

Bei Z=A sind 2 Satzarten RIM01 bereitzustellen. Bei k=8 ist von den
PM_DATEN nur PR_DATUM zu belegen.
Die Ausgabe entfällt, wenn keine Angaben zu Z,Mkg,F-%,E-%,L-%,ZZ,HST,K
und LM vorliegen und nur AB (Abgang) oder Kaldat (Kalbung) belegt wor-
den sind.

In RIM01 sind folgende Daten zu übernehmen:

SATZART	'RIM01'
USER	Benutzerkennzeichen
FKT	'A'
FKTVAR	'DATERk' k=0 bei Z=Z,0,A,9(1.Satz) oder leer k=8 bei Z=L oder 8 k=8 bei Z=A,9 (2.Satz) ab 7. Stelle '*Fxxxx' mit xxxx=F-Nr wenn F-Nr^=leer oder Null
RIND_ID	Ohrmarkennummer
BETRIEB	
SCHL_ART	Schlüsselart
BS	Schlüssel des Betriebes aus Betrieb
BST	Betriebsstätte
PM_DATEN	
PR_DATUM	Pr.datum
PR_MKG	Mkg
PR_FPT	F-%
PR_EPT	E-%
PR_LPR	L-%
PR_ZZ	ZZ
PR_HST	HST
PR_KZ	K
PRUEFMETHODE	M
PRUEFSCHEMA	S
PRUEFINTERVALL	I
MELKFREQUENZ	F
PR_FM_NR	-
PR_LMU	LM
PR_MB_ABEND	Bega
PR_MB_MORGEN	Begm
PR_KZ_GEMELK	GM
PR_KZ_NK	NK
VDAT	

4. bei Betriebsprüfergebnissen (ALZ=Z)

Die Ausgabe entfällt bei ALZ=Z, wenn keine RIM01 wegen fehlender Anga-
ben zur MLP beim Einzeltier bereitzustellen war.

In RIM02 sind folgende Daten zu übernehmen:

SATZART	'RIM02'
USER	Benutzerkennzeichen
FKT	'A'
FKTVAR	'mATERk' k=0 bei ALZ=Z
BETRIEB	
SCHL_ART	Schlüsselart
BS	Schlüssel des Betriebes aus Betrieb
BST	Betriebsstätte
PM_DATEN	
PR_DATUM	Pr.datum
PR_DATUM_KORR	0
PR_BETR_ERG	BE

PR_VORDRUCK	DR
PRUEFMETHODE	M
PRUEFSCHEMA	S
PRUEFINTERVALL	I
MELKFREQUENZ	F
PR_MB_ABEND	Bega
PR_MB_MORGEN	Begm
PR_KZ_GEMELK	GM
PR_KZ_NK	NK
MERKMAL_AB	leer
MERKMALE	
ZWBER_KV	leer
FU_BERA_BETR	leer
ZWBER_EINZ	leer
MIAS	leer
JUREG	leer
BEL2PM	leer
PRJA_END	leer
HST_BETR	H
HST_UNT	HA
VERARBEITUNG	
VDAT	

Alle übrigen hier nicht genannten Informationen von RIM02 sind mit Null zu belegen.

Einstieg über Auswahl M15R " Menü M L P "

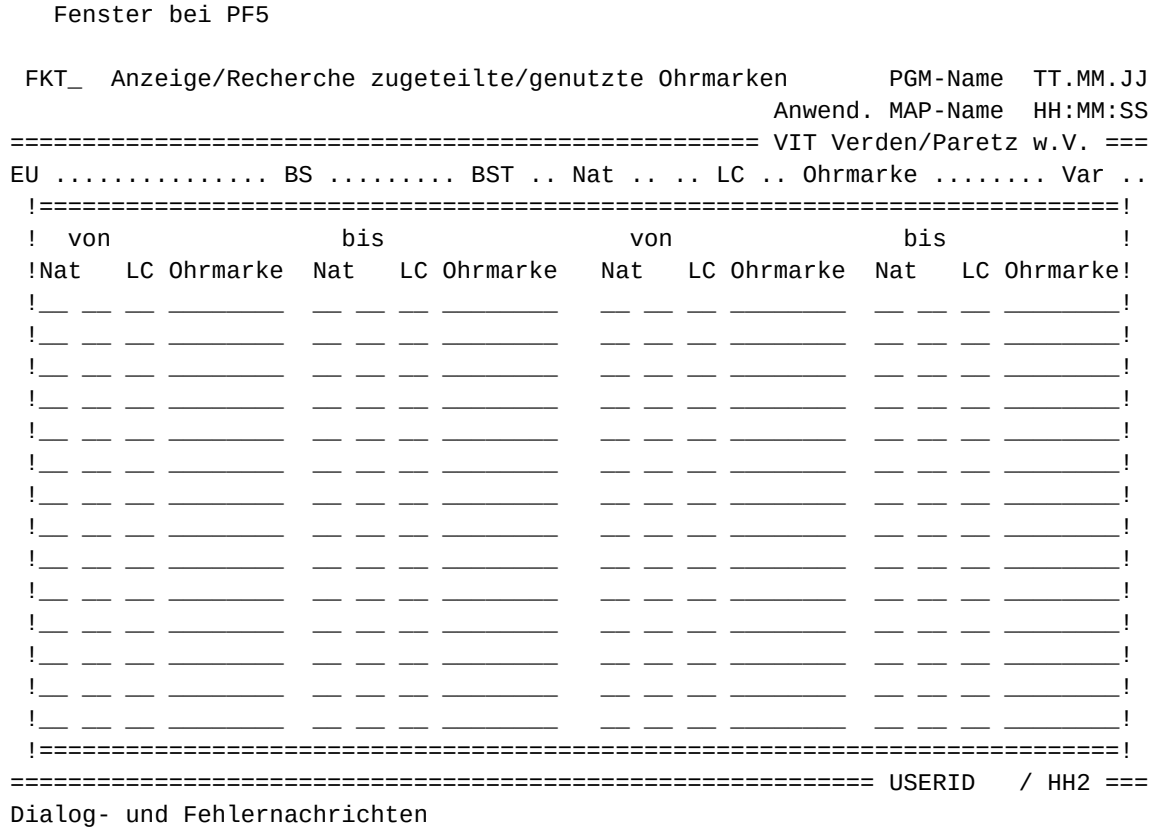
FKT_ Anzeige/Recherche zugeteilte/genutzte Ohrmarken PGM-Name TT.MM.JJ
Anwend. MAP-Name HH:MM:SS
========== VIT Verden w.V. ==========
EU ..... BS ..... BST .. Nat .. .. LC .. Ohrmarke ..... Var ..

Nr.	Nat	LC	OMA	Vergabe-BS		Besitzer-BS		Geb.Dat	G	RA		Mutter
__	__	__	_____	_____	__	_____	__	_____	_	__	____	__ _____
__	__	__	_____	_____	__	_____	__	_____	_	__	____	__ _____
__	__	__	_____	_____	__	_____	__	_____	_	__	____	__ _____
__	__	__	_____	_____	__	_____	__	_____	_	__	____	__ _____
__	__	__	_____	_____	__	_____	__	_____	_	__	____	__ _____
__	__	__	_____	_____	__	_____	__	_____	_	__	____	__ _____
__	__	__	_____	_____	__	_____	__	_____	_	__	____	__ _____
__	__	__	_____	_____	__	_____	__	_____	_	__	____	__ _____
__	__	__	_____	_____	__	_____	__	_____	_	__	____	__ _____
__	__	__	_____	_____	__	_____	__	_____	_	__	____	__ _____
__	__	__	_____	_____	__	_____	__	_____	_	__	____	__ _____
__	__	__	_____	_____	__	_____	__	_____	_	__	____	__ _____
__	__	__	_____	_____	__	_____	__	_____	_	__	____	__ _____
__	__	__	_____	_____	__	_____	__	_____	_	__	____	__ _____
__	__	__	_____	_____	__	_____	__	_____	_	__	____	__ _____
__	__	__	_____	_____	__	_____	__	_____	_	__	____	__ _____

.. bitte Auswahl treffen (automatisch Sprung zu H01A, mit PF2 zurück)
========== USERID / HH2 ===
Dialog- und Fehlernachrichten

PF-Tasten PF5 Anzeige Ohrmarkenserien

Fenster bei PF5


FKT_ Anzeige/Recherche zugeteilte/genutzte Ohrmarken
PGM-Name TT.MM.JJ
Anwend. MAP-Name HH:MM:SS
VIT Verden/Paretz w.V.
EU ..... BS ..... BST .. Nat .. .. LC .. Ohrmarke ..... Var ..
von bis von bis
Nat LC Ohrmarke Nat LC Ohrmarke Nat LC Ohrmarke Nat LC Ohrmarke
USERID / HH2
Dialog- und Fehlernachrichten

Feldbeschreibung

In Abhängigkeit von der Vorgabe im Feld Var (Variante) erfolgt bei

Var 00 zugeteilte und genutzte Ohrmarken
Anzeige aller Tiere ab der im Feld LC/Ohrmarke vorgegebe-
en Tieridentifikation (alle genutzten (analog Menü H111)
sowie alle zugeteilten (sofern diese in der BS-OMA-Datei
vorliegen) Ohrmarken)
-Vorgabe der Tieridentifikation ist zwingend notwendig
-Eingabe eines Betriebsschlüssels bleibt unberücksichtigt
-PF5 nicht möglich

Var 01-03
Diese Varianten sind nur für die Tiere/Betriebe möglich
deren LKV die zugeteilten Ohrmarkenserien dem VIT unter
anderem zur Ohrmarkenprüfung in der BS-OMA-Datei zur Ver-
fügung stellt.
Anzeige von Tieren einer zugeteilten Ohrmarkenserie,die
-im angegebenen Betrieb/Bst zugeteilt wurde (bei Angabe
nur eines Betriebsschlüssels/Bst) bzw.
-in der die angegebene Tieridentifikation liegt (bei An-
gabe nur einer Tieridentifikation) bzw.
-in der die angegebene Tieridentifikation liegt und die
im angegebenen Betrieb/Bst zugeteilt wurde (bei Angabe
eines Betriebsschlüssels/Bst und einer Tieridentifikation)

-01 zugeteilte
-02 von den zugeteilten genutzte
-03 von den zugeteilten ungenutzte

Bei der Anzeige der BS ist zu beachten, daß diese nur anzuzeigen sind,
wenn der betreffende USER Zugriff auf den Besitzer oder Züchter des
Tieres hat. Trifft das nicht zu (Vergabe-BS ist ^=Züchter-und Besitzer
-BS und USER hat keinen Zugriff auf Züchter und Besitzer), so sind die
Besitzer-BS und alle Angaben zum Tier (außer Geb.Dat) leer zu lassen.

Wird bei der Auswahl ein Betrieb oder die Tieridentifikation eines
Tieres, welches in einer Serie liegt, zu deren Vergabe-BS der USER keinen
Zugriff hat,ausgewählt, so ist mit dem Fehler 5050 "keine Zugriffsberech-
tigung " zu reagieren.

Feld	Feldinhalt	Feldbeschreibung
	Daten im Kopf	
EU	EU-Nummer	Eingabe EU-Nummer
		falls für Recherche erforderlich
BS	Betriebsschlüssel	Eingabe Betriebsschlüssel
		falls für Recherche erforderlich
BST	Betriebsstätte	Eingabe Betriebsstätte
		falls für Recherche erforderlich
Nat	Nationencode	Eingabe Nationencode (alphanumerisch)
		falls für Recherche erforderlich
	Tierart	Eingabe Tierart bzw. 11. und 12.
		Stelle der Tieridentifikation
		falls für Recherche erforderlich
LC	Ländercode	Eingabe Ländercode (RIC)
		falls für Recherche erforderlich
Ohrmarke	Ohrmarke	Eingabe Ohrmarke (letzte 8 Stellen)
		falls für Recherche erforderlich
		Sollte LC/RIC,OMA als ORIGNR mehr-

		fach vorliegen sind alle anzuzeigen.
Var	Variante	Eingabe der ausgewählten Variante
Nr.		Anzeige der laufenden Nr.
		Eingabe der laufenden Nr. in der
		letzten Zeile mit Sprung zu Menü
		H01A nach Betätigung der Freigabe-
		taste
Nat	Nationencode	Anzeige Nationencode (alphanumerisch)
	Tierart	Anzeige Tierart bzw. 11. und 12.
		Stelle der Tieridentifikation
LC	Ländercode	Anzeige Ländercode/RIC
OMA	Ohrmarke	Anzeige Ohrmarke
Vergabe-BS		Anzeige Betriebsschlüssel und Be-
		triebsstätte dem die LC/OMA zuge-
		teilt wurde (DB zugeteilte OMA)
Vergabe-BS		Anzeige Betriebsschlüssel und Be-
		triebsstätte in dem ein Tier mit
		LC/OMA aktuell steht
Geb.Dat		Anzeige Geburtsdatum des Tieres
G		Anzeige Geschlecht des Tieres
RA		Anzeige Rasse des Tieres
Mutter		Anzeige Tierindentif. der Mutter

Fenster zum Anzeigen der Ohrmarkenserien

Feld	Feldinhalt	Feldbeschreibung
		Es sind die betreffenden Ohrmarken- serien (fortlaufend ohne Lücken;bei Lücken beginnt eine neue Serie) an- zuzeigen.
von Nat LC Ohrmarke		
		Anzeige Nationencode, Tierart Ländercode/RIC und Ohrmarke des ersten Tieres in der Serie
bis Nat LC Ohrmarke		
		Anzeige Nationencode, Tierart Ländercode/RIC und Ohrmarke des letzten Tieres in der Serie

x.x.x.x Aktionsliste/Allgemein

Einstieg über Auswahl M20S " Menü MLP "

Über die Menüs M21I-M24I besteht die Möglichkeit der Anzeige von Tierdaten eines Betriebes oder einer Betriebsstätte aus dem aktuellen Tierbestand. Dabei kann der Nutzer durch eine Vorauswahl den anzuzeigenden Datenumfang selbst bestimmen. Diese Vorauswahl wird über die in den Menüs in der ersten Zeile aufgeführten Felder vorgenommen.

Die Vorauswahl kann direkt erfolgen oder für die Parameter S und A auch über die Funktionstate PF4, mit deren Hilfe die Vorauswahl der Tiergruppe ebenfalls vorgenommen werden kann. Die betreffende Auswahl ist im eingeblendeten Fenster mit einem 'x' oder jedem anderen Zeichen zu versehen (nur je S bzw. A eine Markierung möglich). Erfolgt keine Markierung, so gilt die für das Leerzeichen vorgesehene Auswahl.

Fenster Auswahl der Tiergruppe

```
 +-------------------------------------------------------------------+
 !    S                              A                               !
 !    _  alle  (STATUS 0-18,20-23)   _  ohne Abgang(ohne STA 5-18,20-23)!
 !    _0 wbl/ZU(STATUS 2-18,22,23)   _A nur Abgänge                  !
 !    _1 Kühe  (STATUS 4-18)            bei S=0 (nur STATUS 5-18,20-23) !
 !    _2 Färsen(STATUS 3,23)              =1 (nur STATUS 5-18)        !
 !    _3 Kälber(STATUS 2,22)              =2 (nur STATUS 23)          !
 !                                        =3 (nur STATUS 22)          !
 !                                   _0 Kuhabgänge akt.(STATUS 5)     !
 !   ABD  Abgänge                    _1 Kuhabgänge -1  (STATUS 6)     !
 !    _   alle                       _2 Kuhabgänge -2  (STATUS 7)     !
 !    _M  mit Abg.datum > 0          _3 Kuhabgänge -3  (STATUS 8)     !
 !    _N  mit Abg.datum = 0          _4 Kuhabgänge -4  (STATUS 9)     !
 !                                   _5 Kuhabgänge -5  (STATUS 10)    !
 !                                   _6 Kuhabgänge -6  (STATUS 11)    !
 !                                   _7 Kuhabgänge -7  (STATUS 12)    !
 !                                   _8 Kuhabgänge >-7 (STATUS 13-18) !
 !                                   _M mit allen Abgänge             !
 +-------------------------------------------------------------------+
```

Nach Eingabe der Vorauswahl kann über die Funktionstaste PF5 ein Fenster geöffnet werden, in dem ein Text zu den ausgewählten Tieren erscheint. Folgenden Texte sind vorgesehen:
('§' = leer; '-' = egal welches Zeichen)

Vorauswahl '	T e x t
	Bei luxemburgischen Tieren ist anstelle von -RIC/LC,Ohrmarke nur -Ohrmarke einzusetzen.
S A	von bis

Menü M21/M24

Bei M24 ist anstelle von -letztes Belegungsdatum in der aktuellen LA und/oder -letztes Kalbedatum das -Geburtsdatum einzusetzen.

```
§ M   §   §   Tiergruppe  STATUS 0-18,20-23
              Datum       siehe Datum allgemein
              Sortierung  -Abgangsdatum
                           -Tiergruppe (1 Kühe (STATUS 4-18)
                                        2 Färsen (STATUS 3,23)
                                        3 Kälber (STATUS 0-2,20-22))
                            -letztes Belegungsdatum in der aktuellen LA
                             -letztes Kalbedatum
                              -RIC/LC,Ohrmarke
§ M  xxx §    Tiergruppe  wie vorher
              Datum       siehe Datum allgemein
              Sortierung  wie vorher
§ M  xxx xxx  Tiergruppe  wie vorher
              Datum       siehe Datum allgemein
              Sortierung  wie vorher
0 M   §   §   Tiergruppe  STATUS 2-18,22-23
              Datum       siehe Datum allgemein
              Sortierung  -Abgangsdatum
                           -Tiergruppe (1 Kühe (STATUS 4-18)
                                        2 Färsen (STATUS 3,23)
                                        3 Kälber (STATUS 2,22))
                            -letztes Belegungsdatum in der aktuellen LA
                             -letztes Kalbedatum
                              -RIC/LC,Ohrmarke
0 M  xxx  §   Tiergruppe  wie vorher
              Datum       siehe Datum allgemein
              Sortierung  wie vorher
0 M  xxx xxx  Tiergruppe  wie vorher
              Datum       siehe Datum allgemein
              Sortierung  wie vorher
1 M   §   §   Tiergruppe  STATUS 4-18
              Datum       siehe Datum allgemein
              Sortierung  -Abgangsdatum
                           -Tiergruppe (1 Kühe (STATUS 4-18))
                            -letztes Belegungsdatum in der aktuellen LA
                             -letztes Kalbedatum
                              -RIC/LC,Ohrmarke
1 M  xxx  §   Tiergruppe  wie vorher
              Datum       siehe Datum allgemein
              Sortierung  wie vorher
1 M  xxx xxx  Tiergruppe  wie vorher
              Datum       siehe Datum allgemein
              Sortierung  wie vorher
2 M   §   §   Tiergruppe  STATUS 3,23
              Sortierung  -Abgangsdatum
                           -Tiergruppe (2 Färsen (STATUS 3,23))
                            -letztes Belegungsdatum in der aktuellen LA
                             -RIC/LC,Ohrmarke
              Datum       siehe Datum allgemein
2 M  xxx  §   Tiergruppe  wie vorher
              Datum       siehe Datum allgemein
              Sortierung  wie vorher
2 M  xxx xxx  Tiergruppe  wie vorher
              Datum       siehe Datum allgemein
              Sortierung  wie vorher
3 M   §   §   Tiergruppe  STATUS 2,22
              Datum       siehe Datum allgemein
              Sortierung  -Abgangsdatum
                           -Tiergruppe (3 Kälber (STATUS 2,22))
                            -RIC/LC,Ohrmarke
3 M  xxx  §   Tiergruppe  wie vorher
              Datum       siehe Datum allgemein
              Sortierung  wie vorher
```

```
3 M  xxx xxx  Tiergruppe  wie vorher
              Datum       siehe Datum allgemein
              Sortierung  wie vorher

§ A   §   §   Tiergruppe  STATUS 5-18,20-23
              Datum       siehe Datum allgemein
              Sortierung  -Abgangsdatum
                           -Tiergruppe (1 Kühe (STATUS 5-18)
                                        2 Färsen (STATUS 23)
                                        3 Kälber (STATUS 20-22))
                            -letztes Belegungsdatum in der aktuellen LA
                             -letztes Kalbedatum
                              -RIC/LC,Ohrmarke
§ A  xxx §    Tiergruppe  wie vorher
              Datum       siehe Datum allgemein
              Sortierung  wie vorher
§ A  xxx xxx  Tiergruppe  wie vorher
              Datum       siehe Datum allgemein
              Sortierung  wie vorher
0 A   §   §   Tiergruppe  STATUS 5-18,22-23
              Datum       siehe Datum allgemein
              Sortierung  -Abgangsdatum
                           -Tiergruppe (1 Kühe (STATUS 5-18)
                                        2 Färsen (STATUS 23)
                                        3 Kälber (STATUS 22))
                            -letztes Belegungsdatum in der aktuellen LA
                             -letztes Kalbedatum
                              -RIC/LC,Ohrmarke
0 A  xxx  §   Tiergruppe  wie vorher
              Datum       siehe Datum allgemein
              Sortierung  wie vorher
0 A  xxx xxx  Tiergruppe  wie vorher
              Datum       siehe Datum allgemein
              Sortierung  wie vorher
1 A   §   §   Tiergruppe  STATUS 5-18
              Datum       siehe Datum allgemein
              Sortierung  -Abgangsdatum
                           -Tiergruppe (1 Kühe (STATUS 5-18))
                            -letztes Belegungsdatum in der aktuellen LA
                             -letztes Kalbedatum
                              -RIC/LC,Ohrmarke
1 A  xxx  §   Tiergruppe  wie vorher
              Datum       siehe Datum allgemein
              Sortierung  wie vorher
1 A  xxx xxx  Tiergruppe  wie vorher
              Datum       siehe Datum allgemein
              Sortierung  wie vorher
2 A   §   §   Tiergruppe  STATUS 23
              Sortierung  -Abgangsdatum
                           -Tiergruppe (2 Färsen (STATUS 23))
                            -letztes Belegungsdatum in der aktuellen LA
                             -RIC/LC,Ohrmarke
              Datum       siehe Datum allgemein
2 A  xxx  §   Tiergruppe  wie vorher
              Datum       siehe Datum allgemein
              Sortierung  wie vorher
2 A  xxx xxx  Tiergruppe  wie vorher
              Datum       siehe Datum allgemein
              Sortierung  wie vorher
3 A   §   §   Tiergruppe  STATUS 22
              Datum       siehe Datum allgemein
              Sortierung  -Abgangsdatum
                           -Tiergruppe (3 Kälber (STATUS 22))
                            -RIC/LC,Ohrmarke
```

```
3 A  xxx  §   Tiergruppe  wie vorher
              Datum       siehe Datum allgemein
              Sortierung  wie vorher
3 A  xxx xxx  Tiergruppe  wie vorher
              Datum       siehe Datum allgemein Geburtsdatum vom xx.xx.xx bis xx.xx.xx
              Sortierung  wie vorher


§ §   §   §   Tiergruppe  STATUS 0-4
              Datum       siehe Datum allgemein
              Sortierung   -Tiergruppe (1 Kühe (STATUS 4)
                                        2 Färsen (STATUS 3)
                                        3 Kälber (STATUS 0-2))
                            -letztes Belegungsdatum in der aktuellen LA
                             -letztes Kalbedatum
                              -RIC/LC,Ohrmarke
§ §  xxx §    Tiergruppe  wie vorher
              Datum       siehe Datum allgemein
              Sortierung  wie vorher
§ §  xxx xxx  Tiergruppe  wie vorher
              Datum       siehe Datum allgemein
              Sortierung  wie vorher
0 §   §   §   Tiergruppe  STATUS 2-4
              Datum       siehe Datum allgemein
              Sortierung   -Tiergruppe (1 Kühe (STATUS 4)
                                        2 Färsen (STATUS 3)
                                        3 Kälber (STATUS 2))
                            -letztes Belegungsdatum in der aktuellen LA
                             -letztes Kalbedatum
                              -RIC/LC,Ohrmarke
0 §  xxx  §   Tiergruppe  wie vorher
              Datum       siehe Datum allgemein
              Sortierung  wie vorher
0 §  xxx xxx  Tiergruppe  wie vorher
              Datum       siehe Datum allgemein
              Sortierung  wie vorher
1 §   §   §   Tiergruppe  STATUS 4
              Datum       siehe Datum allgemein
              Sortierung   -Tiergruppe (1 Kühe (STATUS 4))
                            -letztes Belegungsdatum in der aktuellen LA
                             -letztes Kalbedatum
                              -RIC/LC,Ohrmarke
1 §  xxx  §   Tiergruppe  wie vorher
              Datum       siehe Datum allgemein
              Sortierung  wie vorher
1 §  xxx xxx  Tiergruppe  wie vorher
              Datum       siehe Datum allgemein
              Sortierung  wie vorher
2 §   §   §   Tiergruppe  STATUS 3
              Sortierung   -Tiergruppe (2 Färsen (STATUS 3))
                            -letztes Belegungsdatum in der aktuellen LA
                             -RIC/LC,Ohrmarke
              Datum       siehe Datum allgemein
2 §  xxx  §   Tiergruppe  wie vorher
              Datum       siehe Datum allgemein
              Sortierung  wie vorher
2 §  xxx xxx  Tiergruppe  wie vorher
              Datum       siehe Datum allgemein
              Sortierung  wie vorher
3 §   §   §   Tiergruppe  STATUS 2
              Datum       siehe Datum allgemein
              Sortierung  -Abgangsdatum
                           -Tiergruppe (3 Kälber (STATUS 2))
                            -RIC/LC,Ohrmarke
```

```
3 §  xxx  §   Tiergruppe  wie vorher
              Datum       siehe Datum allgemein
              Sortierung  wie vorher
3 §  xxx xxx  Tiergruppe  wie vorher
              Datum       siehe Datum allgemein                        xx bis xx.xx.xx
              Sortierung  wie vorher

- 0   §   §   Tiergruppe  STATUS 5
  .                         .
  .                         .
  .                         .
  7   §   §   Tiergruppe  STATUS 12
              Datum       siehe Datum allgemein
              Sortierung  -Abgangsdatum
                           -Tiergruppe (1 Kühe (STATUS 5))
                            -letztes Belegungsdatum in der aktuellen LA
                             -letztes Kalbedatum
                              -RIC/LC,Ohrmarke
                           .
                           .
                           .
              Sortierung  -Abgangsdatum
                           -Tiergruppe (1 Kühe (STATUS 12))
                            -letztes Belegungsdatum in der aktuellen LA
                             -letztes Kalbedatum
                              -RIC/LC,Ohrmarke
  8   §   §   Tiergruppe  STATUS >12-18
              Datum       siehe Datum allgemein
              Sortierung  -Abgangsdatum
                           -Tiergruppe (1 Kühe (STATUS 5))
                            -letztes Belegungsdatum in der aktuellen LA
                             -letztes Kalbedatum
                              -RIC/LC,Ohrmarke
                           .
                           .
                           .
              Sortierung  -Abgangsdatum
                           -Tiergruppe (1 Kühe (STATUS >12-18))
                            -letztes Belegungsdatum in der aktuellen LA
                             -letztes Kalbedatum
                              -RIC/LC,Ohrmarke
```

Menü M22

```
- M   §   §   Tiergruppe  STATUS 4-18
              Datum       siehe Datum allgemein
              Sortierung  -Abgangsdatum
                           -Tiergruppe (1 Kühe (STATUS 4-18))
                            -letztes Belegungsdatum in der aktuellen LA
                             -letztes Kalbedatum
                              -RIC/LC,Ohrmarke
- M  xxx §    Tiergruppe  wie vorher
              Datum       siehe Datum allgemein
              Sortierung  wie vorher
- M  xxx xxx  Tiergruppe  wie vorher
              Datum       siehe Datum allgemein
              Sortierung  wie vorher

- A   §   §   Tiergruppe  STATUS 5-18
              Datum       siehe Datum allgemein
              Sortierung  -Abgangsdatum
                           -Tiergruppe (1 Kühe (STATUS 5-18))
                            -letztes Belegungsdatum in der aktuellen LA
                             -letztes Kalbedatum
                              -RIC/LC,Ohrmarke
- A  xxx §    Tiergruppe  wie vorher
              Datum       siehe Datum allgemein
              Sortierung  wie vorher
- A  xxx xxx  Tiergruppe  wie vorher
              Datum       siehe Datum allgemein
              Sortierung  wie vorher

- §   §   §   Tiergruppe  STATUS 4
              Datum       siehe Datum allgemein
              Sortierung   -Tiergruppe (1 Kühe (STATUS 4))
                            -letztes Belegungsdatum in der aktuellen LA
                             -letztes Kalbedatum
                              -RIC/LC,Ohrmarke
- §  xxx §    Tiergruppe  wie vorher
              Datum       siehe Datum allgemein
              Sortierung  wie vorher
- §  xxx xxx  Tiergruppe  wie vorher
              Datum       siehe Datum allgemein
              Sortierung  wie vorher

- 0   §   §   Tiergruppe  STATUS 5
  .                         .
  .                         .
  .                         .
  7   §   §   Tiergruppe  STATUS 12
              Datum       siehe Datum allgemein
              Sortierung  -Abgangsdatum
                           -Tiergruppe (1 Kühe (STATUS 5))
                            -letztes Belegungsdatum in der aktuellen LA
                             -letztes Kalbedatum
                              -RIC/LC,Ohrmarke
                            .
                            .
                            .
              Sortierung  -Abgangsdatum
                           -Tiergruppe (1 Kühe (STATUS 12))
                            -letztes Belegungsdatum in der aktuellen LA
                             -letztes Kalbedatum
                              -RIC/LC,Ohrmarke
```

8 § § Tiergruppe STATUS >12-18
Datum siehe Datum allgemein
Sortierung -Abgangsdatum
-Tiergruppe (1 Kühe (STATUS 5))
-letztes Belegungsdatum in der aktuellen LA
-letztes Kalbedatum
-RIC/LC,Ohrmarke
.
.
.
Sortierung -Abgangsdatum
-Tiergruppe (1 Kühe (STATUS >12-18))
-letztes Belegungsdatum in der aktuellen LA
-letztes Kalbedatum
-RIC/LC,Ohrmarke

Menü M23

§	M	§	§	Tiergruppe: STATUS 3-18,23 Datum: siehe Datum allgemein Sortierung: -Abgangsdatum -Tiergruppe (1 Kühe (STATUS 4-18) 2 Färsen (STATUS 3,23)) -letztes Belegungsdatum in der aktuellen LA -letztes Kalbedatum -RIC/LC,Ohrmarke
§	M	xxx	§	Tiergruppe: wie vorher Datum: siehe Datum allgemein Sortierung: wie vorher
§	M	xxx	xxx	Tiergruppe: wie vorher Datum: siehe Datum allgemein Sortierung: wie vorher
0	M	§	§	Tiergruppe: STATUS 3-18,23 Datum: siehe Datum allgemein Sortierung: -Abgangsdatum -Tiergruppe (1 Kühe (STATUS 4-18) 2 Färsen (STATUS 3,23)) -letztes Belegungsdatum in der aktuellen LA -letztes Kalbedatum -RIC/LC,Ohrmarke
0	M	xxx	§	Tiergruppe: wie vorher Datum: siehe Datum allgemein Sortierung: wie vorher
0	M	xxx	xxx	Tiergruppe: wie vorher Datum: siehe Datum allgemein Sortierung: wie vorher
1	M	§	§	Tiergruppe: STATUS 4-18 Datum: siehe Datum allgemein Sortierung: -Abgangsdatum -Tiergruppe (1 Kühe (STATUS 4-18)) -letztes Belegungsdatum in der aktuellen LA -letztes Kalbedatum -RIC/LC,Ohrmarke
1	M	xxx	§	Tiergruppe: wie vorher Datum: siehe Datum allgemein Sortierung: wie vorher
1	M	xxx	xxx	Tiergruppe: wie vorher Datum: siehe Datum allgemein Sortierung: wie vorher
2	M	§	§	Tiergruppe: STATUS 3,23 Sortierung: -Abgangsdatum -Tiergruppe (2 Färsen (STATUS 3,23)) -letztes Belegungsdatum in der aktuellen LA -RIC/LC,Ohrmarke Datum: siehe Datum allgemein
2	M	xxx	§	Tiergruppe: wie vorher Datum: siehe Datum allgemein Sortierung: wie vorher
2	M	xxx	xxx	Tiergruppe: wie vorher Datum: siehe Datum allgemein Sortierung: wie vorher
3	M	§	§	Tiergruppe: Bitte Auswahl überprüfen, Kälbersind nicht belegt. Datum: leer Sortierung: leer
3	M	xxx	§	Tiergruppe: wie vorher Datum: leer Sortierung: leer
3	M	xxx	xxx	Tiergruppe: wie vorher

				Datum	siehe Datum allgemein
				Sortierung	leer
§	A	§	§	Tiergruppe	STATUS 5-18,23
				Datum	siehe Datum allgemein
				Sortierung	-Abgangsdatum -Tiergruppe (1 Kühe (STATUS 5-18) 2 Färsen (STATUS 23)) -letztes Belegungsdatum in der aktuellen LA -letztes Kalbedatum -RIC/LC,Ohrmarke
§	A	xxx	§	Tiergruppe	wie vorher
				Datum	siehe Datum allgemein
				Sortierung	wie vorher
§	A	xxx	xxx	Tiergruppe	wie vorher
				Datum	siehe Datum allgemein
				Sortierung	wie vorher
0	A	§	§	Tiergruppe	STATUS 5-18,23
				Datum	siehe Datum allgemein
				Sortierung	-Abgangsdatum -Tiergruppe (1 Kühe (STATUS 5-18) 2 Färsen (STATUS 23)) -letztes Belegungsdatum in der aktuellen LA -letztes Kalbedatum -RIC/LC,Ohrmarke
0	A	xxx	§	Tiergruppe	wie vorher
				Datum	siehe Datum allgemein
				Sortierung	wie vorher
0	A	xxx	xxx	Tiergruppe	wie vorher
				Datum	siehe Datum allgemein
				Sortierung	wie vorher
1	A	§	§	Tiergruppe	STATUS 4-18
				Datum	siehe Datum allgemein
				Sortierung	-Abgangsdatum -Tiergruppe (1 Kühe (STATUS 5-18)) -letztes Belegungsdatum in der aktuellen LA -letztes Kalbedatum -RIC/LC,Ohrmarke
1	A	xxx	§	Tiergruppe	wie vorher
				Datum	siehe Datum allgemein
				Sortierung	wie vorher
1	A	xxx	xxx	Tiergruppe	wie vorher
				Datum	siehe Datum allgemein
				Sortierung	wie vorher
2	A	§	§	Tiergruppe	STATUS 23
				Sortierung	-Abgangsdatum -Tiergruppe (2 Färsen (STATUS 3,23)) -letztes Belegungsdatum in der aktuellen LA -RIC/LC,Ohrmarke
				Datum	siehe Datum allgemein
2	A	xxx	§	Tiergruppe	wie vorher
				Datum	siehe Datum allgemein
				Sortierung	wie vorher
2	A	xxx	xxx	Tiergruppe	wie vorher
				Datum	siehe Datum allgemein
				Sortierung	wie vorher
3	A	§	§	Tiergruppe	Bitte Auswahl überprüfen, Kälbersind nicht belegt.
				Datum	leer
				Sortierung	leer
3	A	xxx	§	Tiergruppe	wie vorher
				Datum	leer
				Sortierung	leer
3	A	xxx	xxx	Tiergruppe	wie vorher

				Datum	siehe Datum allgemein
				Sortierung	leer
§	§	§	§	Tiergruppe	STATUS 4,3
				Datum	siehe Datum allgemein
				Sortierung	-Abgangsdatum -Tiergruppe (1 Kühe (STATUS 4) 2 Färsen (STATUS 3)) -letztes Belegungsdatum in der aktuellen LA -letztes Kalbedatum -RIC/LC,Ohrmarke
§	§	xxx	§	Tiergruppe	wie vorher
				Datum	siehe Datum allgemein
				Sortierung	wie vorher
§	§	xxx	xxx	Tiergruppe	wie vorher
				Datum	siehe Datum allgemein
				Sortierung	wie vorher
0	§	§	§	Tiergruppe	STATUS 4,3
				Datum	siehe Datum allgemein
				Sortierung	-Abgangsdatum -Tiergruppe (1 Kühe (STATUS 4) 2 Färsen (STATUS 3)) -letztes Belegungsdatum in der aktuellen LA -letztes Kalbedatum -RIC/LC,Ohrmarke
0	§	xxx	§	Tiergruppe	wie vorher
				Datum	siehe Datum allgemein
				Sortierung	wie vorher
0	§	xxx	xxx	Tiergruppe	wie vorher
				Datum	siehe Datum allgemein
				Sortierung	wie vorher
1	§	§	§	Tiergruppe	STATUS 4
				Datum	siehe Datum allgemein
				Sortierung	-Abgangsdatum -Tiergruppe (1 Kühe (STATUS 4) -letztes Belegungsdatum in der aktuellen LA -letztes Kalbedatum -RIC/LC,Ohrmarke
1	§	xxx	§	Tiergruppe	wie vorher
				Datum	siehe Datum allgemein
				Sortierung	wie vorher
1	§	xxx	xxx	Tiergruppe	wie vorher
				Datum	siehe Datum allgemein
				Sortierung	wie vorher
2	§	§	§	Tiergruppe	STATUS 3
				Sortierung	-Abgangsdatum -Tiergruppe (2 Färsen (STATUS 3)) -letztes Belegungsdatum in der aktuellen LA -RIC/LC,Ohrmarke
				Datum	siehe Datum allgemein
2	§	xxx	§	Tiergruppe	wie vorher
				Datum	siehe Datum allgemein
				Sortierung	wie vorher
2	§	xxx	xxx	Tiergruppe	wie vorher
				Datum	siehe Datum allgemein
				Sortierung	wie vorher
3	§	§	§	Tiergruppe	Bitte Auswahl überprüfen, Kälbersind nicht belegt.
				Datum	leer
				Sortierung	leer
3	§	xxx	§	Tiergruppe	wie vorher
				Datum	leer
				Sortierung	leer
3	§	xxx	xxx	Tiergruppe	wie vorher

```
              Datum       siehe Datum allgemein
              Sortierung  leer

- 0   §   §   Tiergruppe  STATUS 5
  .                         .
  .                         .
  .                         .
  7   §   §   Tiergruppe  STATUS 12
              Datum       siehe Datum allgemein
              Sortierung  -Abgangsdatum
                           -Tiergruppe (1 Kühe (STATUS 5))
                            -letztes Belegungsdatum in der aktuellen LA
                             -letztes Kalbedatum
                              -RIC/LC,Ohrmarke
                            .
                            .
                            .
              Sortierung  -Abgangsdatum
                           -Tiergruppe (1 Kühe (STATUS 12))
                            -letztes Belegungsdatum in der aktuellen LA
                             -letztes Kalbedatum
                              -RIC/LC,Ohrmarke
  .                         .
  8   §   §   Tiergruppe  STATUS >12-18
              Datum       siehe Datum allgemein
              Sortierung  -Abgangsdatum
                           -Tiergruppe (1 Kühe (STATUS 5))
                            -letztes Belegungsdatum in der aktuellen LA
                             -letztes Kalbedatum
                              -RIC/LC,Ohrmarke
                            .
                            .
                            .
              Sortierung  -Abgangsdatum
                           -Tiergruppe (1 Kühe (STATUS >12-18))
                            -letztes Belegungsdatum in der aktuellen LA
                             -letztes Kalbedatum
                              -RIC/LC,Ohrmarke

  Zusatztext zur Tiergruppe
      nur bei A ^= leer
          bei ABD=M neben der Tiergruppe 'STATUS >4 mit Abgangsdatum'
          bei ABD=N neben der Tiergruppe 'STATUS >4 ohne Abgangsdatum'

  allgemein für Datum
      §   §   Datum       alle
     xxx  §   Datum       ab AAAAAAAAAdatum vom xx.xx.xx bis xx.xx.xx
     xxx xxx  Datum       mit AAAAAAAAAdatum vom xx.xx.xx bis xx.xx.xx

                          AAAAAAAAA='Geburts' bei M21 mit S=§,0,3 oder
                                              bei M24 mit S=§,0,3
                                    'Kalbe' bei M21 mit S=1 oder M22
                                    'Belegungs' bei M21 mit S=2 oder M23

         Folgende Möglichkeiten sind vorgesehen:

         Betr.: Eingabe der Schlüsselart und des entsprechenden Schlüs-
                sels des Betriebes
                Für Betriebe mit mehreren Betriebsstätten besteht in
                der 3.Zeile die Möglichkeit der Angabe der Betriebs-
                stätte.In die weitere Auswahl werden dabei nur Tiere,
                deren letzter Besitzer der angegebene Betrieb ist oder
                war angezeigt.
```

S Über die Angabe dieses Parameters wird die Auswahl der anzuzeigenden Tiergruppe geregelt. Folgenden Möglichkeiten sind vorgesehen, falls diese nicht schon ohnehin durch die spezielle Menüauswahl geregelt sind:

leer	alle Tiere	(STATUS 0-18,20-23)
0	alle weiblichen Tiere außer Mastkälber	(STATUS 2-18,22,23)
1	Kühe	(STATUS 4-18)
2	Färsen	(STATUS 3,23)
3	Kälber weiblich außer Mastkälber	(STATUS 2,22)

A Über die Angabe dieses Parameters wird geregelt, ob abgegangene Tiere in die Auswahl einzubeziehen sind oder nicht. Folgende Möglichkeiten sind vorgesehen:

		bei S=	
A	nur Abgänge	0	(STATUS 5-18,20-23)
	nur abgegangenen Kühe	1	(STATUS 5-18)
	nur abgegangenen Färsen	2	(STATUS 23)
	nur abgegangenen Kälber	3	(STATUS 20-22)

0-7 nur abgegangene Kühe unabhängig von Auswahl unter S

0	im aktuellen Jahr	(STATUS 5)
1	im aktuellen Jahr-1(Vorjahr)	(STATUS 6)
2	im aktuellen Jahr-2	(STATUS 7)
3	im aktuellen Jahr-3	(STATUS 8)
4	im aktuellen Jahr-4	(STATUS 9)
5	im aktuellen Jahr-5	(STATUS 10)
6	im aktuellen Jahr-6	(STATUS 11)
7	im aktuellen Jahr-7	(STATUS 12)
8	im aktuellen Jahr-8 und mehr	(STATUS 12)

M mit allen Abgängen der unter S ausgewählten Tiergruppe

leer und übrige	ohne Abgänge	(ohne STATUS 5-18,20-23)

ABD Über die Angabe dieses Parameters wird geregelt ob bei Tieren mit STATUS>4 (also bei A^= leer) Tiere mit oder ohne Abgangsdatum einzubeziehen sind

M	mit Abgangsdatum
N	ohne Abgangsdatum
leer	alle

von
bis Hier besteht die Möglichkeit entweder ein 6-stelliges Datum oder eine Altersbegrenzung ausgehend vom aktuellen Datum für ein bestimmtes Ereignis anzugeben.
Für die einzelnen Menüs sind das folgende Daten:

M21 letztes Kalbedatum oder Alter der letzte Kalbung in Tagen bei Auswahl S=1 bzw.
letztes Belegungsdatum oder Alter der letzten Belegung in Tagen bei Auswahl S=2
Geburtsdatum oder Alter der Tiere in Monaten bei Auswahl S=leer,0 oder 3

M22 letztes Kalbedatum oder Alter der letzte Kalbung in Tagen

M23 letztes Belegungsdatum oder Alter der letzten Belegung in Tagen

M24 Geburtsdatum oder Alter der Tiere in Monaten

Wird nur bei "von" ein Wert eingegeben, so bezieht

sich die Auswahl ab diesem Wert.
Wird nur bei "bis" ein Wert eingegeben, so bezieht sich die Auswahl bis zu diesem Wert.

Die Anzeige der Tiere wird in folgender Sortierfolge vorgenommen:

M21 -Abgangsdatum (d.h. alle lebenden Tiere vor allen abgegangenen Tieren, falls unter Auswahl A auch die Anzeige abgegangener Tiere ausgewählt wurde)
-Tiergruppe (1 Kühe (STATUS 4-18)
2 Färsen (STATUS 3,23)
3 Kälber (STATUS 0-2,20-22))
-letztes Belegungsdatum in der aktuellen Laktation
-letztes Kalbedatum
-RIC/LC,Ohrmarke
Durch diese Sortierung erscheinen alle nach der letzten Kalbung noch nicht wieder besamten Kühe mit den am weitesten zurückliegenden Kalbedaten am Anfang der Anzeige ,danach alle nach der letzten Kalbung bereits wieder besamten Kühe mit den am weitesten zurückliegenden Belegungsdaten an forderster Stelle, danach alle Färsen mit den am weitesten zurückliegenden Belegungsdaten an der Spitze und danach alle Kälber nach ihrer Ohrnummer.

M22 -Abgangsdatum (d.h. alle lebenden Tiere vor allen abgegangenen Tieren, falls unter Auswahl A auch die Anzeige abgegangener Tiere ausgewählt wurde)
-letztes Kalbedatum
-RIC/LC,Ohrmarke

M23 -Abgangsdatum (d.h. alle lebenden Tiere vor allen abgegangenen Tieren, falls unter Auswahl A auch die Anzeige abgegangener Tiere ausgewählt wurde)
-Tiergruppe (1 Kühe (STATUS 4-18)
2 Färsen (STATUS 3,23))
-letztes Belegungsdatum in der aktuellen Laktation
-RIC/LC,Ohrmarke
Durch diese Sortierung erscheinen alle nach der letzten Kalbung noch nicht wieder besamten Kühe mit den am weitesten zurückliegenden Kalbedaten am Anfang der Anzeige ,danach alle nach der letzten Kalbung bereits wieder besamten Kühe mit den am weitesten zurückliegenden Belegungsdaten an forderster Stelle und danach alle Färsen mit den am weitesten zurückliegenden Belegungsdaten an der Spitze.

M24 -Abgangsdatum (d.h. alle lebenden Tiere vor allen abgegangenen Tieren, falls unter Auswahl A auch die Anzeige abgegangener Tiere ausgewählt wurde)
-Tiergruppe (1 Kühe (STATUS 4-18)
2 Färsen (STATUS 3,23)
3 Kälber (STATUS 0-2,20-22))
-Geburtsdatum
-RIC/LC,Ohrmarke
Durch diese Sortierung erscheinen alle Kühe nach ihrem Geburtsdatum am Anfang der Anzeige,danach alle Färsen nach ihrem Geburtsdatum und danach wiederum alle Kälber nach ihrem Geburtsdatum.

Folgende Fehlernachrichten sind vorgesehen:

-Rechercheergebnis größer als 680
-Keine Zugriffsberechtigung auf diesen Betrieb
-Betrieb nicht angemeldet
-Betriebstätte nicht angemeldet

-Auswahl fehlerhaft
 (Parameter ungültig bzw. von/bis-Angaben unlogisch
  oder fehlerhaft)

Feldbeschreibungen

Feld	Feldinhalt	Feldbeschreibung
Schl	Schlüsselart und Schlüssel des Betriebes	Eingabe des Betriebes
Auswahl		weitere Auswahlkriterien siehe unter Aktionsliste/Allgemein
BDL	Bundesland	Anzeige Bundesland aus ABS
KRS	Kreis	Anzeige Kreis aus ABS
GEM	Gemeindenummer	Anzeige Gemeindenummer aus ABS
LW	Landwirtschaftskammer	Anzeige Landwirtschaftskammer aus ABS
TZA	Tierzuchtamt	Anzeige Tierzuchtamt aus ABS
HB	Herdbuchverband	Anzeige des ersten bzw. bei mehreren Herdbuchverbänden des ersten aktiven Herdbuchverbandes aus ABS
KB	Besamungsverband	Anzeige des ersten bzw. bei mehreren Besamungsverbänden des ersten aktiven Besamungsverbandes aus ABS
LKV	Landeskontrollverband	Anzeige Landeskontrollverband aus ABS
KVE	Kontrollverein	Anzeige Kontrollverein aus ABS
AE	Betriebsstätte	Eingabe der Betriebsstätte
	Kurzbezeichnung	Anzeige der Kurzbezeichnung des Betriebes bzw. wenn vorhanden der Betriebsstätte aus ABS
BKV	Bezirkskontrollverband	Anzeige Bezirkskontrollverband aus ABS
KKV	Kreiskontrollverband	Anzeige Kreiskontrollverband aus ABS
	Angaben zum Tier	
Name/STNR	Name/Stallnummer	Hier erfolgt entsprechend der Anmeldung eines Betriebes für die betriebliche Tierkennzeichnung (TKENN) die Anzeige des Namen oder der Stallnummer wie folgt, falls in der speziellen Übersicht nur ein Feld vorgesehen ist: TKENN 3,5 Name andernfalls Stallnummer wenn vorhanden, sonst Name

Identifik.		Tieridentifikation laut VVVO
Nat.	Nation (alphanum.)	
LC/RIC	Ländercode bzw. RIC	
Ohrmarke		
RA	Rasse	
Gebdat	Geburtsdatum	
Alter Mon.	Alter in Monaten	
Kalbung	**Angaben zur Kalbung bzw. Kalb**	
Nr.	Laktationsnummer	
Datum	Kalbedatum	
G	Geschlecht des Kalbes	M=männlich,W=weiblich
M	Mehrlingskennzeichen	leer, wenn Einling
Vb	Verbleib des Kalbes	
Vl	Geburtsverlauf	
Tage	Differenz Kalbedatum zum Tagesdatum	Wird nur dann angezeigt, wenn Tier nach der Kalbung noch nicht wieder besamt worden ist
ZKZ/EKA	Zwischenkalbezeit bzw. Erstkalbealter bei 1. Laktation	Diff. zur vorhergehenden Kalbung in Tagen Diff. zum Geburtsdatum in Monaten
Belegung	**Angaben zur Belegung**	Anzeige der Daten zur letzten Belegung in der Laktation.
Nr.	laufende Nummer der Belegung in der Lakt.	
Datum	letztes Belegungsdatum	
B u l l e	Angaben zum Bullen der letzten Belegung	
HB-Nr.	Herdbuchnummer	
Name		
RA		
Tage	Differenz Belegungsdatum zum Tagesdatum	Wird nur dann angezeigt, wenn Belegungsdatum weniger als 181 Tage zurückliegt.
RZ/EBA	Rastzeit bzw. Erstbesamungsalter bei Färsen	Diff. von Kalbung zur Erstbeleg. in Tagen Diff. von Kalbung zum Geburtsdatum in Mon.
VZ	Verzögerungszeit	Diff. von letzter Belegung zur Erstbelegung in Tagen
vorauskalb	**Angaben zur voraus-**	

	sichtlichen Kalbung	
		Anzeige von Informationen zur voraussichtlichen Kalbung, wenn die letzte Belegung mehr als 180 Tage zurückliegt.
Datum	voraussichtliches Kalbedatum	Aufgrund der Rasse des Tieres, der rassespezifischen Trächtigkeitsdauer und dem letzten Belegungsdatum im voraus berechnetes Kalbedatum. Rasse — Trächtigk.dauer >14 und <99 — 286 (FR) übrige — 281 (MR) (gilt auch für Listen R102,R103,R104,R105,R704 Liste R108 Listen aus BEZU bei R101 und R109 280 Tage)
Tage	Differenz voraussichtliches Kalbedatum zum Tagesdatum	Wird nur dann angezeigt, wenn voraussichtliches Kalbedatum vor dem Tagesdatum liegt.

x.x.x.x M21I Aktionsliste/Übersicht

Einstieg über Auswahl M21I " Menü Analysen/Statistik"

```
FKT_    Aktionsliste/Übersicht                                  PGM-Name  TT.MM.JJ
                                                          Anwend. MAP-Name  HH:MM:SS
================================================== VIT Verden/Paretz w.V. ===
Schl .. ..............       Auswahl:      S . A . von ...... bis ......
                       BDL __ KRS ___ GEM ___  LW _  HB __    LKV ___ KVE ___
AE:.. _____________________________________   TZA _  KB __    BKV _   KKV ___
Name/STNR   Identifik.    K a l b u n g        B e l e g u n g
          LC/ Ohrmarke Nr. Datum Tage  ZKZ Nr. Datum    B u l l e         Tage
          RIC                          /EKA            HB-Nr. Name      RA
__________ __ _________ __ _______ ____ ____ __ _______ _______ __________ __ ____
__________ __ _________ __ _______ ____ ____ __ _______ _______ __________ __ ____
__________ __ _________ __ _______ ____ ____ __ _______ _______ __________ __ ____
__________ __ _________ __ _______ ____ ____ __ _______ _______ __________ __ ____
__________ __ _________ __ _______ ____ ____ __ _______ _______ __________ __ ____
__________ __ _________ __ _______ ____ ____ __ _______ _______ __________ __ ____
__________ __ _________ __ _______ ____ ____ __ _______ _______ __________ __ ____
__________ __ _________ __ _______ ____ ____ __ _______ _______ __________ __ ____
__________ __ _________ __ _______ ____ ____ __ _______ _______ __________ __ ____
__________ __ _________ __ _______ ____ ____ __ _______ _______ __________ __ ____
__________ __ _________ __ _______ ____ ____ __ _______ _______ __________ __ ____
__________ __ _________ __ _______ ____ ____ __ _______ _______ __________ __ ____
__________ __ _________ __ _______ ____ ____ __ _______ _______ __________ __ ____
================================================================================
```

z. Bsp. weiter mit PF8 zurück mit PF7

Beispiel Aktionsliste/Übersicht

```
 M21I    Aktionsliste/Übersicht                                RIM21IP  26.08.97
                                                             RINDER-P RIM21IM  11:11:11
================================================== VIT Verden/Paretz w.V. ===
 BN   02 90073653             Auswahl:      S 1 A . von ...... bis ......
                         BDL 15 KRS 370 GEM 003  LW    HB 07    LKV 150 KVE 009
 AE:01 Bennua Gbr,Altensalzwedel               TZA    KB 27    BKV 3   KKV 036
 Name/STNR   Identifik.    K a l b u n g       B e l e g u n g
           LC/ Ohrmarke Nr. Datum Tage  ZKZ Nr. Datum    B u l l e         Tage
           RIC                         /EKA           HB-Nr. Name       RA
         182 22 41100564A 3 160797   41  493
         130 22 42605746  2 160797   41  368
         188 20 73293318  4 170797   40  332
         213 20 71367602A 3 180797   39  379
         298 22 42101206  3 180797   39  528
          34 22 42605722  2 280797   29  525
          35 22 42607297  3 290797   28  383
          20 20 71336403  5 010897   25  360
         228 20 71368074  2 021294       276  6 120196 048888 Sokrates   21
         196 22 24116629  1 220996      1079  1 021196 820321 Jamaica    01
         607 20 71325354  5 201296       332  1 210297 820045 Blasto ET  01
         415 20 71336273  3 070796       390  4 020397 959718 Blanco ET  01  177
         019 22 42605798  1 061296       962  2 030397 820327 Jeverman   01  176
============================================================ ITPORG   / HH2 ===
```

Weiter mit PF8

x.x.x.x M22I Aktionsliste/abgekalbte Kühe

Einstieg über Auswahl M22I " Menü Analysen/Statistik"

```
FKT_    Aktionsliste/abgekalbte Kühe                          PGM-Name  TT.MM.JJ
                                                    Anwend. MAP-Name  HH:MM:SS
================================================== VIT Verden/Paretz w.V. ===
Schl .. ..............       Auswahl:      S . A . von ...... bis ......
                       BDL __ KRS ___ GEM ____  LW _  HB __    LKV ___ KVE ___
AE:.. _____________________________________   TZA _  KB __    BKV _   KKV ___
Name/St.Nr. Identifik. RA Gebdat Alter K a l b u n g          ZKZ  Belegung
          LC/ Ohrmarke          Mon. Nr. Datum G M Vb Vl Tage /EKA  Datum Tage
          RIC
__________ __ _________ __ _______ ___ __ _______ _ _  _  _ ____ ____ _______ ____
__________ __ _________ __ _______ ___ __ _______ _ _  _  _ ____ ____ _______ ____
__________ __ _________ __ _______ ___ __ _______ _ _  _  _ ____ ____ _______ ____
__________ __ _________ __ _______ ___ __ _______ _ _  _  _ ____ ____ _______ ____
__________ __ _________ __ _______ ___ __ _______ _ _  _  _ ____ ____ _______ ____
__________ __ _________ __ _______ ___ __ _______ _ _  _  _ ____ ____ _______ ____
__________ __ _________ __ _______ ___ __ _______ _ _  _  _ ____ ____ _______ ____
__________ __ _________ __ _______ ___ __ _______ _ _  _  _ ____ ____ _______ ____
__________ __ _________ __ _______ ___ __ _______ _ _  _  _ ____ ____ _______ ____
__________ __ _________ __ _______ ___ __ _______ _ _  _  _ ____ ____ _______ ____
__________ __ _________ __ _______ ___ __ _______ _ _  _  _ ____ ____ _______ ____
__________ __ _________ __ _______ ___ __ _______ _ _  _  _ ____ ____ _______ ____
__________ __ _________ __ _______ ___ __ _______ _ _  _  _ ____ ____ _______ ____
================================================================================
```

z. Bsp. weiter mit PF8 zurück mit PF7

Beispiel Aktionsliste/abgekalbte Kühe

```
 M22I    Aktionsliste/abgekalbte Kühe                          RIM22IP  26.08.97
                                                             RINDER-P RIM22IM  11:11:11
================================================== VIT Verden/Paretz w.V. ===
 BN   02 90073653              Auswahl:      S 1 A x von 010697 bis 200697
                         BDL 15 KRS 370 GEM 003  LW    HB 07    LKV 150 KVE 009
 AE:01 Bennua Gbr,Altensalzwedel                TZA    KB 27    BKV 3   KKV 036
 Name/St.Nr. Identifik. RA Gebdat Alter K a l b u n g           ZKZ  Belegung
           LC/ Ohrmarke          Mon. Nr. Datum G M Vb Vl Tage /EKA  Datum Tage
           RIC
        125 20 73281165 01 130392  65  3 030697 1    2  2   84  317
        103 22 42627804 01 061294  33  1 030697 1    2  2        30 150897   11
         30 22 41101151 01 271292  57  3 050697 1    2  2       456 130897   13
         65 22 41101187 01 230193  55  3 050697 1    2  2       321 180897    8
          5 22 42605748 01 090394  42  2 050697 2    1  2   82  311
        386 20 71336665 01 181291  68  4 070697 1    2  2   80  463
         44 22 42627821 01 020395  30  1 080697 2 5  7  2   79   27
        110 20 71330334 01 141291  68  4 100697 2    1  2       378 100897   16
        115 22 42605774 01 070894  37  1 150697 2    1  2   72   34
        354 20 71336150 01 200290  90  5 160697 1    2  2   71  493
        354 20 71336485 01 080191  80  4 160697 1    2  2   71  413
        194 20 71336678 01 130192  67  4 190697 2    1  2   68  347
        564 20 71365552A01 270291  78  5 180697 1    2  2   69  356
============================================================ ITPORG   / HH2 ===
        Weiter mit PF8
```

x.x.x.x M23I Aktionsliste/belegte Tiere

Einstieg über Auswahl M23I " Menü Analysen/Statistik"

```
FKT_    Aktionsliste/belegte Tiere                          PGM-Name  TT.MM.JJ
                                                  Anwend. MAP-Name  HH:MM:SS
================================================== VIT Verden/Paretz w.V. ===
Schl .. ..............       Auswahl:      S . A . von ...... bis ......
                       BDL __ KRS ___ GEM ___  LW _  HB __    LKV ___ KVE ___
AE:.. _____________________________________   TZA _  KB __    BKV _   KKV ___
Name/STNR   Identifik.     B e l e g u n g                          voraus.
          LC/ Ohrmarke Nr. Datum    B u l l e         Tage  RZ/  VZ  Kalbung
          RIC                     HB-Nr. Name       RA       EBA     Datum Tage
__________ __ ________ __ ______ ______ __________ __ ____ ____:___ _____ ____
__________ __ ________ __ ______ ______ __________ __ ____ ____:___ _____ ____
__________ __ ________ __ ______ ______ __________ __ ____ ____:___ _____ ____
__________ __ ________ __ ______ ______ __________ __ ____ ____:___ _____ ____
__________ __ ________ __ ______ ______ __________ __ ____ ____:___ _____ ____
__________ __ ________ __ ______ ______ __________ __ ____ ____:___ _____ ____
__________ __ ________ __ ______ ______ __________ __ ____ ____:___ _____ ____
__________ __ ________ __ ______ ______ __________ __ ____ ____:___ _____ ____
__________ __ ________ __ ______ ______ __________ __ ____ ____:___ _____ ____
__________ __ ________ __ ______ ______ __________ __ ____ ____:___ _____ ____
__________ __ ________ __ ______ ______ __________ __ ____ ____:___ _____ ____
__________ __ ________ __ ______ ______ __________ __ ____ ____:___ _____ ____
__________ __ ________ __ ______ ______ __________ __ ____ ____:___ _____ ____
================================================================================
```

z. Bsp. weiter mit PF8 zurück mit PF7

Beispiel Aktionsliste/belegte Tiere

```
 M23I    Aktionsliste/belegte Tiere                          RIM23IP  26.08.97
                                                          RINDER-P RIM23IM  11:11:11
================================================== VIT Verden/Paretz w.V. ===
 BN   02 90073653             Auswahl:      S 2 A . von ....40 bis ......
                        BDL 15 KRS 370 GEM 003  LW    HB 07    LKV 150 KVE 009
 AE:01 Bennua Gbr,Altensalzwedel                TZA    KB 27    BKV 3   KKV 036
 Name/STNR   Identifik.     B e l e g u n g                          voraus.
           LC/ Ohrmarke Nr. Datum    B u l l e          Tage  RZ/  VZ  Kalbung
           RIC                    HB-Nr. Name       RA       EBA     Datum Tage
            20 73336712  1 160694 820156 Basuto     01               260395
            22 42605777  2 170396 950665 Black Boy  01       543  34 231296
            22 42605786  3 040297 950665 Black Boy  01       540 325 121197  78
            22 42605785  2 050397 820045 Blasto ET  01  174  516 386
            22 42627852  1 120397 820045 Blasto ET  01  167  642
            22 42627829  1 150397 820855 Benjamin   01  164  724
            22 42627846  1 150397 820855 Benjamin   01  164  688
            22 42627875  1 150397 820045 Blasto ET  01  164  546
       227  22 42627820  1 160397 820014 Blacky ET  01  163  763
            22 42627876  1 250397 820045 Blasto ET  01  154  549
            22 42627873  2 290397 820021 Bredo      01  150  568
            22 42605778  3 080497 820325 Swing      01  140  607 354
            22 42627930  2 130497 820080 Blackbell  01  135  659
            22 42627831  1 150497 820855 Benjamin   01  133  751

============================================================ ITPORG   / HH2 ===
```

x.x.x.x M24I Aktionsliste/Bestandsübersicht

Einstieg über Auswahl M24I " Menü Analysen/Statistik"

```
FKT_    Aktionsliste/Bestandsübersicht                    PGM-Name  TT.MM.JJ
                                                  Anwend. MAP-Name  HH:MM:SS
================================================== VIT Verden/Paretz w.V. ===
Schl .. ..............       Auswahl:      S . A . von ...... bis ......
                       BDL __ KRS ___ GEM ___  LW _  HB __    LKV ___ KVE ___
AE:.. _____________________________________   TZA _  KB __    BKV _   KKV ___
Name      Stall-Nr. Identifikation   RA Gebdat Alter   K a l b u n g  Belegung
                    Nat.LC/ Ohrmarke          Mon. Nr. Datum Tage  Datum Tage
                        RIC
__________ _______ ____ __ _______  __ ______  ___ __ ______ ____ ______ ____
__________ _______ ____ __ _______  __ ______  ___ __ ______ ____ ______ ____
__________ _______ ____ __ _______  __ ______  ___ __ ______ ____ ______ ____
__________ _______ ____ __ _______  __ ______  ___ __ ______ ____ ______ ____
__________ _______ ____ __ _______  __ ______  ___ __ ______ ____ ______ ____
__________ _______ ____ __ _______  __ ______  ___ __ ______ ____ ______ ____
__________ _______ ____ __ _______  __ ______  ___ __ ______ ____ ______ ____
__________ _______ ____ __ _______  __ ______  ___ __ ______ ____ ______ ____
__________ _______ ____ __ _______  __ ______  ___ __ ______ ____ ______ ____
__________ _______ ____ __ _______  __ ______  ___ __ ______ ____ ______ ____
__________ _______ ____ __ _______  __ ______  ___ __ ______ ____ ______ ____
__________ _______ ____ __ _______  __ ______  ___ __ ______ ____ ______ ____
__________ _______ ____ __ _______  __ ______  ___ __ ______ ____ ______ ____
==========================================================================
```

z. Bsp. weiter mit PF8 zurück mit PF7

Beispiel Aktionsliste/Bestandsübersicht

```
 M24I    Aktionsliste/Bestandsübersicht                      RIM24IP  26.08.97
                                                          RINDER-P RIM24IM  11:11:11
================================================== VIT Verden/Paretz w.V. ===
 BN   02 90073653             Auswahl:      S 3 A . von ....12 bis ....18
                         BDL 15 KRS 370 GEM 003  LW    HB 07    LKV 150 KVE 009
 AE:01 Bennua Gbr,Altensalzwedel                 TZA    KB 27    BKV 3   KKV 036
 Name      Stall-Nr. Identifikation   RA Gebdat Alter   K a l b u n g  Belegung
                   Nat.LC/ Ohrmarke            Mon. Nr. Datum Tage  Datum Tage
                       RIC
                        22 42650811  01 120296   18
                        22 42650813  01 180296   18
                        22 42650815  01 220296   18
                        22 42650816  01 220296   18
                        22 42650823  01 040396   18
                   DE00 15 00050824  01 150396   17
                   DE00 15 00050825  01 200396   17
                        22 42650825  01 200396   17
                        22 42650826  01 230396   17
                        22 42650829  01 090496   17
                        22 42650830  01 110496   17
                        22 42650831  01 130496   16
                        22 42650834  01 270596   15
                        22 42650836  01 050696   15
                        22 42650839  01 130696   14
============================================================ ITPORG   / HH2 ===
```

x.x.x.x M25I Herdenübersicht aus Zwischenbericht

noch nicht realisiert

Einstieg über Auswahl M25I " Menü Analysen/Statistik"

```
FKT_  Herdenübersicht aus Zwischenbericht                  PGM-Name  TT.MM.JJ
                                                        Anwend. MAP-Name  HH:MM:SS
================================================== VIT Verden/Paretz w.V. ===
 .. ..............BDL __ KRS ___ GEM ___ LW _ TZA _ HB __ KB __ LKV ___ BKV _
 AE ..*_____________________________________** PR.Dat________ KVE ___  KKV ___
       L a k t a t i o n s l e i s t u n g e n!   Genetisches Niveau (Zuchtw.)
  Anz. Klb/LA   Mtg ZKZ   Mkg  F-% Fkg E-%  Ekg! Anz. Mkg F-%  Fkg E-%  Ekg RZM
 ----mittlere 305-Tageleistung-----------------!---mittl. ZW der Belegbullen---
 B:___:_,_/__,_ ___:___ _____:_,__ ___:_,__ ___!____v____v_,__v___v_,__v___ ___
 V:___:_,_/__,_ ___:___ _____:_,__ ___:_,__ ___!____v____v_,__v___v_,__v___ ___
 +:___:_,_/__,_ ___:___ _____:_,__ ___:_,__ ___!____v____v_,__v___v_,__v___ ___
                  EKA                          !
 ----305-Tageleistung  1.Laktation-------------!------Kühe mit Zuchtwert-------
 B:___          ___ ___ _____:_,__ ___:_,__ ___!____v____v_,__v___v_,__v___ ___
 V:___          ___ ___ _____:_,__ ___:_,__ ___!____v____v_,__v___v_,__v___ ___
 +:___          ___ ___ _____:_,__ ___:_,__ ___!____v____v_,__v___v_,__v___ ___
                                               !--------------------------------
 ----100-Tageleistung  1.Laktation-------------!Verteilung der Kühe nach Rassen
 B:___          ___ ___ _____:_,__ ___:_,__ ___!  SBT  RBT  JER  RVA   FV  übr.
 V:___          ___ ___ _____:_,__ ___:_,__ ___!   01   02   03   05   11
 +:___          ___ ___ _____:_,__ ___:_,__ ___! ____ ____ ____ ____ ____  ____
 PF4 Besamungs-,Fruchtbarkeits-,Kalbeergebnisse!  ___  ___  ___  ___  ___   ___
================================================================================
```

Zeichenerklärung * nur für Landwirtschaftsbetriebe mit mehreren MLP-Betriebsstätten
** Kurzbezeichnung

Fenster bei PF4

========== VIT Verden/Paretz w.V. ===

.. ..BDL __ KRS ___ GEM ___ LW _ TZA _ HB __ KB __ LKV ___ BKV _

AE ..*_____** PR.Dat_____ KVE ___ KKV ___

B e s a m u n g s e r g e b n i s								Fruchtbarkeitsbilanz						
Erst- bes.	Nach- bes.	ET-EB Spe	Trä	N R - 56 Anz.	%	BI	% BI >=4	Besamungsinterv.(Tg) <10	-12	-17	-24	>24	Mittl.(Tg) RZ	VZ	ZKZ
Betr.____	____	___	___	____	___,_	__,_:__,_		:___	:___	:___	:___	:___	___	___	___
1.LA ____	____	___	___	____	___,_	__,_:__,_		:___	:___	:___	:___	:___	___	___	___
>1.LA____	____	___	___	____	___,_	__,_:__,_		:___	:___	:___	:___	:___	___	___	___
Rind.____	____	___	___	____	___,_	__,_:__,_		:___	:___	:___	:___	:___	___	___	___
Ziel ____	____	___	___	____	___,_	__,_:__,_		:___	:___	:___	:___	:___	___	___	___

A b k a l b u n g		und	G e b u r t s v e r l a u f				
Kalbungen Anz.	%	Alter Mon.	Z K Z Anz.	Tage	Schwgeb. Anz.	%	K.-verluste Anz.	%
Betr.____	___,_	___	____	____	____	___,_	____	___,_
1.LA ____	_____	___	____	____	____	___,_	____	___,_
>1.LA____	_____	___	____	____	____	___,_	____	___,_

Feldbeschreibungen

?????? Speicherung der Ergebnisse aus dem Zwischenbericht ist erforder
lich (maximal 13 Prüfergebnisse)

Über das Menü "Herdenübersicht aus Zwischenbericht" werden alle zum
Betrieb bzw. zur Betriebsstätte in der Liste Herdenübersicht zum Zeit- .
punkt des Zwischenberichtes ausgewiesenen Daten bereitgestellt, vo-
rausgesetzt, der betreffende Betrieb bzw. die Betriebsstätte ist für
diese Liste angemeldet.
Über die Funktionstasten PF7 und PF8 kann dabei innerhalb der letzten
13 ausgewiesenen Zwischenberichtsergebnisse geblättert werden.
Über die Funktionstaste PF4 können Besamungs-,Fruchtbarkeits- und Kalbe
ergebnisse aufgerufen werden.

Folgende Fehlernachrichten bzw. Hinweise sind vorgesehen:
-Betrieb in ABS nicht angemeldet (gar nicht vorhanden)
-Betrieb hatte keinen Zwischenbericht
-Betriebstätte hatte keinen Zwischenbericht
-Betriebsstätte in ABS nicht angemeldet (gar nicht vorhanden)
-Keine Zugriffsberechtigung auf diesen Betrieb

Feld	Feldinhalt	Feldbeschreibung
	Angaben zur Betriebs-identifikation	
	Schlüsselart und Schlüssel Betrieb	Falls nicht aus einer anderen Anwendung die Schlüsselart und der Schlüssel des Betriebes bereits bekannt sind sind diese Daten hier anzugeben. Analog ist zu verfahren, wenn zu einem anderen Betrieb gewechselt werden soll. Zusätzlich wird die Kurzbezeichnung des Betriebes angegeben.
AE	Betriebsstätte	Sollen Angaben einer bestimmten Betriebsstätte angezeigt werden,so ist hier deren Nummer einzugeben. Erfolgt hier keine Angabe oder wird 0 eingegeben, so werden die Betriebsergebnisse angezeigt.
BDL	Bundesland	Anzeige des Bundeslandes aus ABS.
KRS	Kreis	Anzeige des Kreises aus ABS.
GEM	Gemeindenummer	Anzeige der Gemeindenummer aus ABS.
LW	Landwirtschaftskammer	Anzeige der Landwirtschaftskammer aus ABS. n-
TZA	Tierzuchtamt	Anzeige des Tierzuchtamtes aus ABS.
HB	Herdbuchverband	Anzeige des ersten bzw. bei mehreren Herdbuchverbänden des ersten aktiven Herdbuchverbandes aus ABS.
KB	Besamungsverband	Anzeige des ersten bzw. bei mehreren Besamungsverbänden des ersten aktiven

		Besamungsverbandes aus ABS.
LKV	Landeskontollverband	Anzeige des Landeskontrollverbandes aus ABS.
KVE	Kontollverein	Anzeige des Kontrollvereins aus ABS
BKV	Bezirkskontrollverband	Anzeige des Bezirkskontrollverbandes aus ABS.
KKV	Kreiskontrollverband	Anzeige des Kreiskontrollverbandes aus ABS.
PR.Dat	Prüfdatum bzw. Prüfmonat Prüfmonat	Anzeige des zum Herdenergebnis gehörenden Prüfdatums bzw. bei Betriebsergebnissen des Prüfmonats
	Angaben zu den Ergebnissen	
		siehe Beschreibung Zwischenbericht

Beispiel Herdenübersicht aus Zwischenbericht

```
 M25I  Herdenübersicht aus Zwischenbericht                  RIM25IP  TT.MM.JJ
                                                          RINDER-P RIM25IM  HH:MM:SS
================================================== VIT Verden/Paretz w.V. ===
================================================== VIT Verden/Paretz w.V. ===
 01 057182035......BDL 03 KRS 459 GEM 018 LW 2 TZA 5 HB 15 KB 68 LKV 032 BKV 5
 AE .. Wehlburg-Fehrlage,Ruesfort               PR.Dat 11071996 KVE 915 KKV
       L a k t a t i o n s l e i s t u n g e n!   Genetisches Niveau (Zuchtw.)
  Anz. Klb/LA   Mtg ZKZ   Mkg  F-% Fkg E-%  Ekg! Anz. Mkg F-%  Fkg E-%  Ekg RZM
 ----mittlere 305-Tageleistung-----------------!---mittl. ZW der Belegbullen---
 B                                             !  11+1564-0,29 +45-0,13 +43 129
 V  11 3,3/ 3,3 302 408  7415 4,28 317 3,32 246!  18+1452-0,29 +41-0,10 +41 127
 +  13 3,4/ 3,3 302 407  8390 4,26 357 3,34 280!  23+1482-0,31 +41-0,11 +42 127
                   EKA                         !
 ----305-Tageleistung  1.Laktation-------------!------Kühe mit Zuchtwert-------
 B                                             !
 V   6          303  29  7126 4,15 296 3,28 234!  18 +484-0,02 +19-0,05 +13 109
 +   7          303  28  8062 4,11 331 3,32 268!  21 +707-0,04 +27-0,05 +20 114
                                               !-------------------------------
 ----100-Tageleistung  1.Laktation-------------!Verteilung der Kühe nach Rassen
 B                                             !  SBT  RBT  JER  RVA   FV  übr.
 V              100  29  2660 4,06 108 3,12  83!   01   02   03   05   11
 +              100  28  2970 4,01 119 3,16  94! ____ ____ ____ ____ ____  ____
 PF4 Besamungs-,Fruchtbarkeits-,Kalbeergebnisse!
================================================================================
```

Fenster bei PF4

========== VIT Verden/Paretz w.V. ===

01 057182035......BDL 03 KRS 459 GEM 018 LW 2 TZA 5 HB 15 KB 68 LKV 032 BKV 5

AE .. Wehlburg-Fehrlage,Ruesfort PR.Dat 11071996 KVE 915 KKV

B e s a m u n g s e r g e b n i s						Fruchtbarkeitsbilanz							
Erst- bes.	Nach- bes.	ET-EB Spe	Trä	N R - 56 Anz.	%	BI	% BI >=4	Besamungsinterv.(Tg) <10	-12	-17	-24	>24	Mittl.(Tg) RZ	VZ	ZKZ
Betr.	11	4		10	80,0	1,8	9,1							44	280
1.LA															
>1.LA															
Rind.	11	4		10	80,0	1,8	9,1							44	
Ziel				>75,0		<=1,6	<=11,0						60		365

A b k a l b u n g und G e b u r t s v e r l a u f									
Kalbungen Anz.	%	Alter Mon.	Z K Z Anz.	Tage	Schwgeb. Anz.	%	K.-verluste Anz.	%	
Betr.									
1.LA									
>1.LA									

x.x.x.x M26I Betriebe mit Extremwerten im Verband

Einstieg über Auswahl M26I " Menü Analysen/Statistik"

```
FKT_      Betriebe mit Extremwerten im Verband              PGM-Name  TT.MM.JJ
                                                          Anwend. MAP-Name  HH:MM:SS
================================================== VIT Verden/Paretz w.V. ===
Verband LKV ... KVE ... BKV . KKV ... HB .. Land .. Kreis ... LWK . TZA .
BS : _________
Auswahlart   .  von        ..,. ..,.. .,.  ..,.. .,. ..,.. ..... ... . . . . .
                bis        ..,. ..,.. .,.  ..,.. .,. ..,.. ..... ...
Anz. Betriebe ___

 Betrieb               PRD  M-Kg  F-% F-kg  E-% E-kg  L-%    ZZ  HST N M S I F
__ ________________   _____ __,_ __,__ _,_ __,__ _,_ __,__ _____ ___ _ _ _ _ _
**____________________ _____ __,_ __,__ _,_ __,__ _,_ __,__ _____ ___
                      _____ __,_ __,__ _,_ __,__ _,_ __,__ _____ ___
****         Durchschnitt   __,_ __,__ _,_ __,__ _,_ __,__ _____ ___
__ ________________   _____ __,_ __,__ _,_ __,__ _,_ __,__ _____ ___ _ _ _ _ _
**____________________ _____ __,_ __,__ _,_ __,__ _,_ __,__ _____ ___
                      _____ __,_ __,__ _,_ __,__ _,_ __,__ _____ ___
****         Durchschnitt   __,_ __,__ _,_ __,__ _,_ __,__ _____ ___
__ ________________   _____ __,_ __,__ _,_ __,__ _,_ __,__ _____ ___ _ _ _ _ _
**____________________ _____ __,_ __,__ _,_ __,__ _,_ __,__ _____ ___
                      _____ __,_ __,__ _,_ __,__ _,_ __,__ _____ ___
****         Durchschnitt   __,_ __,__ _,_ __,__ _,_ __,__ _____ ___
============================================================ USERID   / OPI ===
```

Dialog- und Fehlernachrichten

Zeichenerklärung ** Kurzbezeichnung des Betriebes (erste 20 Zeichen)
**** bei Auswahl 1,5,6 nur 1 Ergebniszeile
und eine Zeile nur mit der vollständigen Kurzbe-
zeichnung (30 Zeichen) ---> 6 Betriebe je Seite
bei Auswahl 2,3 letzte 3 einbezogene Prüfungen
und Durchschnitt ---> 3 Betriebe je Seite
bei Auswahl 5,6 letztes Prüfdatum angeben

Feldbeschreibungen

Über das Menü "Betriebe mit Extremwerten im Verband" besteht die Möglichkeit der Anzeige von Betrieben mit bestimmten ausgewählten Werten innerhalb eines Verbandes. Grundlage sind die Informationen der abgespeicherten Daten aus den MLP-Prüftagsergebnissen der Betriebe (Datensatz M11RM20). In den ersten 3 Zeilen des Menüs sind die entsprechenden Auswahlangaben vorzunehmen.
Bei der Auswahl der Werte insbesondere bei der Angabe des Verbandes ist darauf zu achten, daß die Zahl der ausgewählten Betriebe unter 200 bleibt, da nur diese angezeigt werden können.
Folgende Angaben zur Auswahl sind möglich:

Verband Hier erfolgt die Auswahl der aktiv zu einem Verband bzw. zu einer politischen Ebene gehörenden Betriebe, die in die Recherche einzubeziehen sind. Dabei ist jeweils nur immer ein Verband bzw. eine politische Ebene auszuwählen. Der interne Betriebsschlüssel des ausgewählten Verbandes bzw. der ausgewählten Ebene wird in der folgenden Zeile hinter BS angezeigt. Im Einzelnen sind das:

		bei Angaben im Feld
LKV	Landeskontrollverband	LKV
KVE	Kontrollverein	LKV,KVE (neue BDL) KVE (alte BDL)
BKV	Bezirkskontrollverband	LKV,BKV
KKV	Kreiskontrollverband	LKV,KKV
HB	Herdbuchverband	HB
Land	Bundesland	Land
Kreis	Kreis	Land,Kreis
LWK	Landwirtschaftskammer	Land,LWK
TZA	Tierzuchtamt	Land,LWK,TZA

Auswahlart
Hier erfolgt die Auswahl der in die Recherche einzubeziehenden Leistungen. Folgende Möglichkeiten sind vorgesehen:

leer,

0,1 Recherche bezieht sich auf das letzte Prüfergebnis des Betriebes

2 Recherche bezieht sich auf das letzte Prüfergebnis und den Durchschnitt der letzten 3 Prüfergebnisse des Betriebes mit Leistungen

3 Recherche bezieht sich auf
den Durchschnitt der letzten 3 Prüfergebnisse des Betriebes mit Leistungen

5 Recherche bezieht sich auf den Durchschnitt der Leistungen seit Jahresbeginn je Melktag bis zum Prüfzeitraumende der letzten Prüfung des Betriebes (ohne Laktose und Harnstoff)

6 analog 5 bezogen auf die Leistungen seit Jahresbeginn bis zum Monatsende der letzten Prüfung

Durchschnittsermittlung:

1-3 arithmetisches Mittel je Prüftag

5-6 gewogenes Mittel je Melktag

Werte Nachfolgend sind die gewüschten Einzelwerte einzugeben, die konjunktiv (und) miteinander verknüpft werden. Im Einzelnen sind das:

M-kg tägliche Milch-kg

F-% tägliche Fett-%

F-kg tägliche Fett-kg

E-% tägliche Eiw.-%

E-kg tägliche Eiw.-kg
L-% tägliche Laktosewerte in %
ZZ tägliche Zellzahlwerte (gewogene Zellzahl)
HST tägliche Harnstoffwerte
N Nachkontrollergebnis (bezogen auf die letzte Prüfung;
werden bei Auswahlart 5,6 ignoriert)
(1 =nur Nachkontrollergebnisse werden
einbezogen
0 =Nachkontrollergebnisse werden
nicht einbezogen
übrige=alle Ergebnisse werden
einbezogen)
M Prüfmethode (aktuell laut ABS)
S Prüfschema (aktuell laut ABS)
I Prüfintervall (aktuell laut ABS)
F Melkfrequenz (aktuell laut ABS)

Die Auswahlwerte N bis F dienen nur zur zusätzlichen Auswahl, wenn z.Bsp. durch Angabe von N=1 nur Betriebe einbezogen werden sollen, die aktuell nachkontrolliert worden sind. Die Auswahlwerte für Laktose, Harnstoff und Zellzahl werden bei den Auswahlarten 5-6 ignoriert.

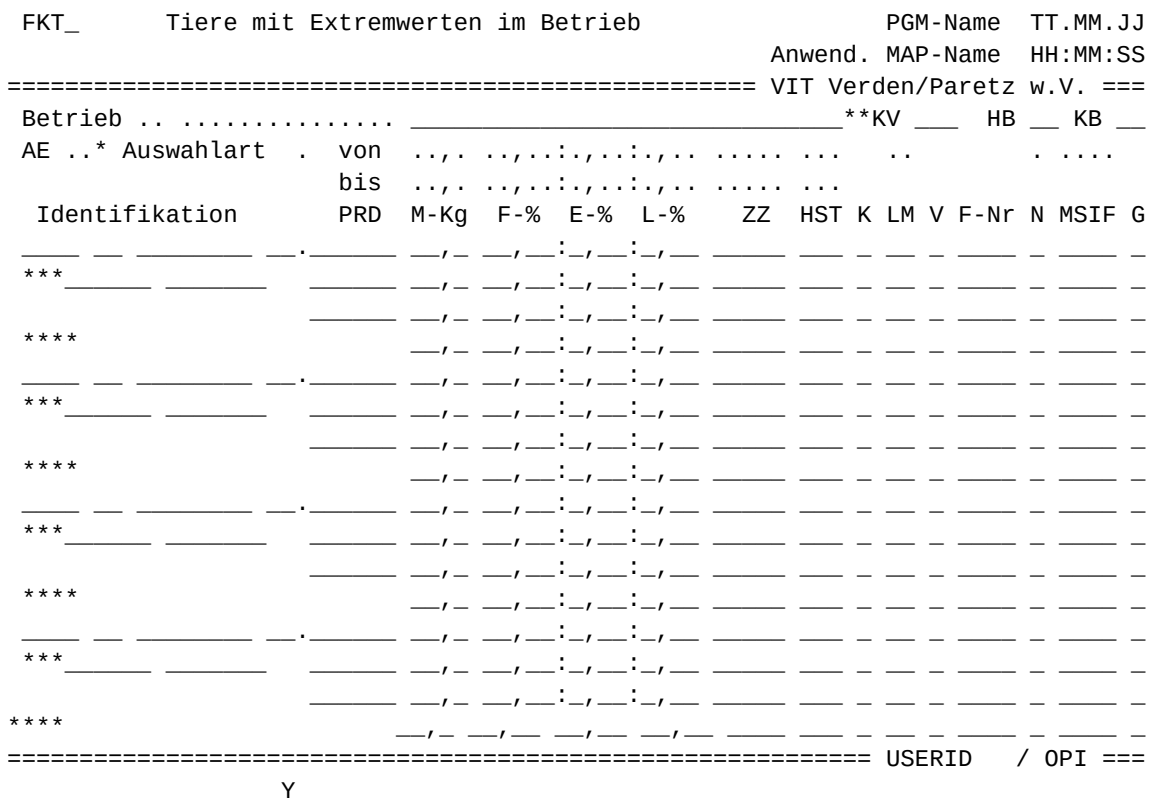
von / bis Für die einzelnen Werte (außer N bis F) können bestimmte Wertebereiche angegeben werden. Ist nur "von" bzw. "bis" angegeben, so gilt der Wertebereich ab dem bzw. von 0 bis zum angegebenen Wert.

Folgende Fehlernachrichten bzw. Hinweise sind vorgesehen:
-Rechercheergebnis größer als 200 (Anzeige (*200))
neben Anzahl der Betriebe
-Keine Zugriffsberechtigung auf diesen Verband
-Verband nicht angemeldet
-Auswahl fehlerhaft
(Parameter ungültig bzw. von/bis-Angaben unlogisch
(von>bis und bis >0) oder fehlerhaft (Alphazeichen))

Feld	Feldinhalt	Feldbeschreibung
Anzahl Betriebe		Anzahl der Betriebe die den Auswahlbedingungen entsprechen
Betrieb	Schlüsselart und Schlüssel Betrieb sowie erste 20 Zeichen der Kurzbezeichnung	Hinter dem BS sind die aktuellen A+B-Kühe der Jahresleistung seit 1.10. bis Monatsende anzuzeigen. Nachfolgend können je Betrieb je nach Auswahlart (siehe **** unter Zeichenerklärung) maximal 4 Zeilen mit folgenden Informationen angezeigt werden:
PRD		Hier wird bei Betrieben mit nur einer oder keiner Betriebsstätte das Prüfdatum ansonsten Prüfmonat und Prüfjahr sowie die laufende Nummer im Prüfmonat (rechtsbündig ZZ) angezeigt. Nachfolgend werden die bereits bei en der Auswahl beschriebenen Werte ausgewiesen.

x.x.x.x M27I Tiere mit Extremwerten im Betrieb

Einstieg über Auswahl M27I " Menü Analysen/Statistik"


FKT_ Tiere mit Extremwerten im Betrieb
PGM-Name TT.MM.JJ
Anwend. MAP-Name HH:MM:SS
VIT Verden/Paretz w.V.
Betrieb .. ..
**KV ___ HB __ KB __
AE ..* Auswahlart . von ..,. ..,..:.,..:.,.. ....
bis ..,. ..,..:.,..:.,.. ....
Identifikation PRD M-Kg F-% E-% L-% ZZ HST K LM V F-Nr N MSIF G
***
****
USERID / OPI

Y
!-=LA-Nr.

Dialog- und Fehlernachrichten

Zeichenerklärung
* nur für Landwirtschaftsbetriebe mit mehreren Betriebsstätten
** Kurzbezeichnung
*** Name und Stallnummer
**** bei Auswahl 1,4,5,6 nur 1 Ergebniszeile und eine zweite Zeile mit Name und Stallnummer
bei Auswahl 2+3 letzte 3 einbezogene Prüfungen und Durchschnitt
bei Auswahl 4 statt Prüfdatum Kalbedatum und zusätzlich LA-Nr. angeben

Feldbeschreibungen

Über das Menü "Tiere mit Extremwerten im Betrieb" besteht die Möglichkeit der Anzeige von Tieren mit bestimmten ausgewählten Werten innerhalb eines Betriebes oder einer Betriebsstätte. Grundlage sind die Informationen der zum Tier vorliegenden Prüftagsergebnisse bzw. der laufenden Laktationsleistung. In den ersten 3 Zeilen des Menüs sind die ensprechenden Auswahlangaben vorzunehmen. Die Anzeige der Tiere erfolgt dabei in der Reihenfolge der intern vergebenen EDV-Nr..
Bei der Auswahl der Werte ist darauf zu achten, daß die Anzahl der ausgewählten Ergebniszeilen unter 680 bleibt.
Folgende Angaben zur Auswahl sind möglich:

Betrieb — Hier ist die Schlüsselart und der Schlüssel des Betriebes anzugeben für dessen aktuellen lebenden Kuhbestand die Recherche vorzunehmen ist.

AE — Handelt es sich um einen Betrieb mit mehreren Betriebsstätten, so kann hier eine Betriebsstätte angegeben werden für deren aktuellen lebenden Kuhbestand die Recherche vorzunehmen ist.

Auswahlart

Hier erfolgt die Auswahl der in die Recherche einzubeziehenden Leistungen. Folgende Möglichkeiten sind vorgesehen:

leer,

0,1 — Recherche bezieht sich auf das letzte Prüfergebnis des Tieres mit Leistungen

2 — Recherche bezieht sich auf das letzte Prüfergebnis und den Durchschnitt der letzten 3 Prüfergebnisse des Tieres mit Leistungen der laufenden Laktation, wenn mindestens 3 Prüfergebnisse vorliegen

3 — Recherche bezieht sich auf den Durchschnitt der letzten 3 Prüfergebnisse des Tieres mit Leistungen der laufenden Laktation, wenn mindestens 3 Prüfergebnisse vorliegen

4 — Recherche bezieht sich auf den Durchschnitt der laufen- Laktation des Tieres je Melktag (ohne Laktose und Harnstoff)

5 — Recherche bezieht sich auf den Durchschnitt der Leistungen seit Jahresbeginn je Melktag bis zum Prüfzeitraumende der letzten Prüfung des Tieres (ohne Laktose und Harnstoff)

6 — analog 5 bezogen auf die Leistungen seit Jahresbeginn bis zum Monatsende der letzten Prüfung

Durchschnittsermittlung:

1-3 — arithmetisches Mittel je Prüftag

4-6 — gewogenes Mittel je Melktag

Werte — Nachfolgend sind die gewüschten Einzelwerte einzugeben, die konjunktiv (und) miteinander verknüpft werden. Im Einzelnen sind das:

M-kg — tägliche Milch-kg

F-% — tägliche Fett-%

E-% — tägliche Eiw.-%

L-% — tägliche Laktosewerte in %

ZZ — tägliche Zellzahlwerte

HST — tägliche Harnstoffwerte

LMU — leistungsmindernde Ursachen (xx=durch xx angegebene leistungsmindernde Ursachen werden einbezogen

00=leistungsmindernde Ursachen
werden nicht einbezogen
übrige=leistungsmindernde Ursachen
werden alle einbezogen

N Nachkontrollergebnis
(1 =Nachkontrollergebnisse werden
einbezogen
0 =Nachkontrollergebnisse werden
nicht einbezogen
übrige=alle Ergebnisse werden
einbezogen)

M Prüfmethode
S Prüfschema
I Prüfintervall
F Melkfrequenz

Die Auswahlwerte LMU bis F dienen nur zur zusätzlichen Auswahl und beziehen sich immer nur auf die aktuelle Prüfung. Zum Beispiel werden durch Angabe von PS=S nur Tiere einbezogen, die aktuell nach der Standardmethode geprüft worden sind. Diese Auswahlwerte wie auch Laktose, Harnstoff und Zellzahl werden bei den Auswahlarten 4-6 ignoriert.

von Für die einzelnen Werte (außer N bis F) können bestimmte
bis Wertebereiche angegeben werden. Ist nur "von" bzw. "bis" angegeben, so gilt der Wertebereich ab dem bzw. von 0 0 bis zum angegebenen Wert.

Folgende Fehlernachrichten bzw. Hinweise sind vorgesehen:
-Rechercheergebnis größer als 680
-Keine Zugriffsberechtigung auf diesen Betrieb
-Betrieb nicht angemeldet
-Auswahl fehlerhaft
(Parameter ungültig bzw. von/bis-Angaben unlogisch
(von>bis und bis >0) oder fehlerhaft (Alphazeichen))

Feld	Feldinhalt	Feldbeschreibung
Identifikation	Nation, RIC/LC und Ohrmarke sowie Name und Stallnummer des Tieres	
		Nachfolgend können je Tier je nach Auswahlart (siehe **** unter Zeichenerklärung) maximal 4 Zeilen mit folgenden Informationen angezeigt werden:
PRD	Prüfdatum	Hier wird bei Auswahlart 4 das aktuelle Kalbedatum und davor die Laktationsnummer angegeben ansonsten das jeweilige Prüfdatum. Bei Auswahl-5 und 6 entfällt die Angabe. Bei Auswahlart 4 ist unter der Überschrift LA und Kal.dat. als zusätzliche Überschrift einzufügen.
		Nachfolgend werden die bereits bei en der Auswahl beschriebenen Werte ausgewiesen. Zusätzlich erfolgt außer bei Durchschnitten die Angabe folgender In-

		formationen aus der betreffenden Prüfung:
K	Prüftagskennzeichen	
V	Verrechnungskenn-zeichen	
F.Nr	Fehlernummer bei trotz Fehlers über-nommener Prüfergeb-nisse	
G	Kennzeichen Gemelk (für AT-Methoden)	

T2= Ausgabedaten
T3= Ausgabelisten MLP
x.x.x Ausgabelisten TZALG134

siehe DOKU TZMLAUSB, TZMLAUSV, TZMLAUSW, TZMLJAB, TZMLPRL

T2= Ausgabedaten
T3= Datenbereitstellung MLP
x.x.x Datenbereitstellung TZALG135
       (Diskette,VIT-Mail,Mail-Box usw.)

       siehe TZMLAUSW und DOKU's unter ITPOR.DOK.DATA

T2= Ausgabedaten
T3= Dialog KB
x.x Bereich KB TZALG132
x.x.x DIALOG-Anzeigen
x.x.x Ausgabelisten
x.x.x Datenbereitstellung (Diskette,VIT-Mail,Mail-Box usw.)

T2= Ausgabe- und Produktionskontrolle
T3=
x **Ausgabe- und Produktionskontrolle** TZALG140
   ---

muß noch beschrieben werden

T2= Fehlerbehandlung/Havariemaßnahmen
T3=
x **Fehlerbehandlung/Havariemaßnahmen** TZALG150
   ---

muß noch beschrieben werden

T2= Nachbearbeitungsanweisungen
T3=
x **Nachbearbeitungsanweisungen** TZALG160
   ---

muß noch beschrieben werden

T2= Anzeigen von Änderungen
T3=
x **Anzeigen von Änderungen** TZALG180
   ---

   analog Adreß- und Betriebsstammdaten ADALG180

T2= Testdaten- und Ergebnisse
T3=
x **Testdaten- und Ergebnisse** TZALG170

???? muß zum Testzeitpunkt beschrieben werden ????

T2= Verarbeitungstermine
T3=
x **Verarbeitungstermine** TZALG190
   ---

laut Produktionsplan

T2= Zuständigkeiten
T3=
x **Zuständigkeiten** TZALG200

Zuständigkeiten für das Arbeitgebiet:

1.VIT - Fachabteilungen		Telefon
MLP	K.-W. Grimm	04231/955439
	Dr. K. Kuwan	04231/955119
	K. Rudolph	04231/955640
HB	W. Ilse	04231/955121
KB	M. Suhren	04231/955160
Sachbearbeiter:	H. Schroeder	04231/955112
	L. Altefrohne	04231/955115
	D. Kerwat	04231/955113
	H. Kücker	04231/955114
	A. Iolov	04231/955162
	G. Steckelberg	04231/955161
	J. Lange	04231/955122
2.VIT - Produktion		
Leitstand:	RZV	04231/955354
3.Auftraggeber	HB-Verbände, KB-Stationen, LKV	
Sachbearbeiter:		
Gruppen-/Abteilungsleiter:		
4.VIT - Programmwartung		
Programmentwicklung	H. Buthmann	
	M. Müller	

Störungen:

Bitte bei Störungen am Bildschirm bzw. bei Programmabbrüchen sofort das Rechenzentrum verständigen und die Fehlermeldung mitteilen. Diese finden Sie in der unteren Zeile des Bildschirms (Zeile Fehler/ System).

Bei technischen Störungen bitte

Rechenzentrum Verden
Heideweg 1
27283 Verden / Aller

Störungstelefon : 04231 - 61930
Telefon : 04231 - 955/10
Telefax : 04231 - 955/166

anrufen.

Bitte erstellen Sie von dem Bild mit der Fehlermeldung einen Hardcopy - Druck.

T2= Übernahme von Informationen bei Einführung
T3= Allgemein
x   **Übernahme von Informationen bei Einführung**
     ----

x.x **Allgemein** TZALG091

Die MERKMALE 1-6 sind in HBRILEI entsprechend den neuen Verschlüsselungen umzuschreiben: MERK1 Melkfrequenz
MERK2 Prüfintervall
MERK3 Prüfmethode
MERK4 Prüfschema
MERK5 Herkunft der Leistungen
MERK6 Leistungsaberkennung

Beachte: FB= FIXED BIN
CH= CHAR
F = FIXED
FL= FLOAT
+ = zusätzliche Datenübernahme
- = Datenübernahme entfällt
? = Datenübernahme bei Bedarf durch Programmierung

*01 NATION in Abhängigkeit von LC und OMA und TZOMN
(analog Programm für Umschreiben Rinderstammdatei)
*02 nur wenn betreffendes MEHRLINGS-Feld in H20 oder H21 =0
0 falls MEHRL=1 oder 2
sonst MEHRL umsetzten laut Datenelementbeschreibung
*03 ab ABGR=9 umschreiben laut Datenelementbeschreibung

*04 Verfahren zur Übernahme von Kalbedaten und LL-Leistungen von abgeschlossenen Laktationen (Kalbung,trocken,305.MT oder Abgang) aus SD Paretz in die Rinderstammdatei (könnte auch für Tiere verwendet werden, von denen Leistungen im Osten erbracht wurden, die jetzt in West-LKV stehen z. Bsp. 06 04140222,22 42811902,22 42811919)
---

1. Auf der Grundlage der in HBRILEI und in der SD Paretz vorliegenden Kalbedaten sind alle Laktationen nach dem Kalbedatum zu ordnen.
   Laktationen aus der HBZ ohne Kalbedatum sind dabei entsprechend ihrer bisherigen Stellung in der HBZ nacheinander einzuordnen. Diese Laktationen dürfen nicht unter 2. eliminiert werden (z.Bsp. 4155201495,4107855336).

2. Die unter 1. gebildete Reihenfolge ist um gleiche bzw. nicht zueinander passenden Kalbedaten wie folgt zu bereinigen und bildet danach die Grundlage für die in HBRILEI zu übernehmenden Laktaions- und Kalbedaten:

2.1 Differenz KD(i+1)-KD >30 und <210

2.1.1 fremde Tiere (RIC^=20,21,22,29,12,13,14,15 oder 16)
In diesen Fällen sind die Daten aus HBRILEI zu verwenden.

Stammen in Ausnahmefällen beide Laktationen aus HBRILEI oder der SD Paretz sind die Daten von der Laktation mit der höchsten 305-Tageleistung (=Summe aus gerundeten FKG und EKG) zu verwenden (beachte

in SD Paretz bei <305 MT steht 305-TL unter Gesamt-
laktationsleistung).

Die nicht verwendete Laktation (LA aus SD Paretz bzw
in Ausnahmefällen LA mit niedrigster Leistung) ist
zu eliminieren
(auch für weitere Vergleiche zwischen den KD).

2.1.2 Osttiere (RIC andernfalls)
In diesen Fällen sind die Daten aus der SD Paretz zu
verwenden.

Stammen in Ausnahmefällen beide Laktationen aus
HBRILEI oder der SD Paretz sind die Daten von der
Laktation mit der höchsten 305-Tageleistung (=Summe
aus gerundeten FKG und EKG) zu verwenden (beachte
in SD Paretz bei <305 MT steht 305-TL unter Gesamt-
laktationsleistung).

Die nicht verwendete Laktation (LA aus HBRILEI bzw.
in Ausnahmefällen LA mit niedrigster Leistung) ist
zu eliminieren
(auch für weitere Vergleiche zwischen den KD).

2.1.3 Ausnahme
Bei lebenden Tieren in MILP_Betrieben muß die aktu-
elle Kalbung aus der SD Paretz erhalten bleiben,d.h.
in diesen Fällen ist generell die Laktation zu eli-
minieren, die nicht diese Kalbung aufweist.

2.2 Differenz KD(i+1)-KD >=0 und <=30

2.2.1 fremde Tiere (RIC^=20,21,22,29,12,13,14,15 oder 16)
Es sind die Daten von der
Laktation mit der höchsten 305-Tageleistung (=Summe
aus gerundeten FKG und EKG) zu verwenden (beachte
in SD Paretz bei <305 MT steht 305-TL unter Gesamt-
laktationsleistung)(z. Bsp. Tiere unter *05 3.
(SD Paretz) oder 05 06050242,10 11124381 (HBRILEI)).
Sind die höchsten 305-TL identisch sind die Daten
aus HBRILEI zu verwenden (z.Bsp. 01 07970107
10 21474848)
wenn die Kalbedaten nicht übereinstimmen andern-
falls aus der SD Paretz.
Die nicht verwendete Laktation (LA mit niedrigster
Leistung) ist zu eliminieren.
(auch für weitere Vergleiche zwischen den KD).

2.2.2 Osttiere (RIC andernfalls)
In diesen Fällen sind die Daten aus der SD Paretz zu
verwenden.

Stammen in Ausnahmefällen beide Laktationen aus
HBRILEI oder der SD Paretz sind die Daten von der
Laktation mit der höchsten 305-Tageleistung (=Summe
aus gerundeten FKG und EKG) zu verwenden (beachte
in SD Paretz bei <305 MT steht 305-TL unter Gesamt-
laktationsleistung).

Die nicht verwendete Laktation (LA aus HBRILEI bzw.
in Ausnahmefällen LA mit niedrigster Leistung) ist
zu eliminieren
(auch für weitere Vergleiche zwischen den KD).

2.2.3 Ausnahme
Bei lebenden Tieren in MILP-Betrieben muß die aktu-
elle Kalbung aus der SD Paretz erhalten bleiben,d.h.
in diesen Fällen ist generell die Laktation zu eli-

minieren, die nicht diese Kalbung aufweist.

2.3 Alle eliminierten Laktationen (nur bei Differenz>0) sind mit der Vergleichslaktation LKV-weise (ohne LKV bildet gesonderte Gruppe) getrennt nach lebenden und abgegangenen sowie nach Tiergruppe mit den Laktationsdaten bereitzustellen (Liste innerhalb LKV sortiert nach KRS,BN,RIC,OM,KD).

2.4 Entsprechend der Herkunft der weiter verwendeten Laktation sind auch 100-Tage-, 200-Tage und Gesamtlaktationsleistung zu verwenden (aus HBRILEI also zusätzlich zu Kalbedaten und 305-TL nur in der 1.LA 100- und 200-TL, aus SD Paretz zusätzlich für alle Laktationen
Gesamtlaktation und Hochrechnung mit der Ausnahme, daß bei fehlender 100- oder 200-TL in der SD Paretz diese aus der HBZ zu verwenden ist, wenn diese zur 305-TL paßt (100- oder 200-TL<305-TL (Summe FKG und EKG) z. Bsp. 10 21344053).

2.5 Die Anzahl der Laktationen entspricht der verbliebenen Anzahl Laktationen.
Ausnahme:für alle Osttiere oder lebende Tiere in MILP-Betrieben ist im Fall,daß die bisherige aktuelle Laktationsnummer größer als die verbliebene Anzahl Laktationen ist, die Einreihung der Laktationen entsprechend der aktuellen Laktationsnummer abzüglich der aus der SD eliminierten Laktationen vorzunehmen
(ab (akt. LA - verbl.Anz. LA + 1 - aus der SD eliminierte LA) beginnen)

*05 Berechnung der Lebensleistung
---

1. Auf der Grundlage der in HBRILEI übernommenen Laktationsleistungen und der in MLRIMLP übernommenen Prüftagsergebnissen ist die Lebensleistung bis 30.09.97 zu berechnen. Wegen der bekannten Differenzen bei der Bestimmung von LAED bei abgegangenen Tieren sind bei LAED<1.10.97 die Laktationsdaten aus der SD zu verwenden und nicht aus den Prüftagsdaten neu zu berechnen.

2. Wurde die bisherige LL nicht aus der Summe der Jahresleistungen berechnet (LEL.MERKMAL(2)=0), so ist die unter 1 berechnete LL zu verwenden.

3. Wurde die bisherige LL aus der Summe der Jahresleistungen berechnet (LEL.MERKMAL(2)=1) aber die unter 1.berechnete Leistung (Summe FKG und EKG) ist größer als die bisherige in HBRILEI,so ist ebenfalls die unter 1 berechnete LL zu verwenden (z. Bsp. 10 21373123 10 35714543 oder 10 13394307)
andernfalls bleibt die bisherige bestehen.

*06 Der Verbleib ist entsprechend neuer ADR-Verschlüsselung laut Datenelementbeschreibung umzuschreiben(VB=6 ist in 1 nicht in V umzuschreiben).

1. In HBRISTM gegenüber SD Paretz fehlende Tiere sind vor der Überleitung festzustellen und entsprechend anzumelden. Eventuell bei Überleitung noch fehlende Tiere sind auszudrucken (SD-Druck z Bsp. 13 00000283 oder 20 31247900).

T2= Übernahme der Informationen Projekt Paretz
T3= Stammdatei Kühe Paretz

x.x Übernahme der Informationen Projekt Paretz

Die nachfolgende Beschreibung gilt nur für OST-Betriebe und weibl.Tiere aus diesen Betrieben. Als Betrieb ist dabei der Besitzer aus der Rinder stammdatei zu verwenden. Unterschiede zur SD Paretz sind LKV-weise und und getrennt nach Tiergruppen zu protokollieren, wenn es sich beim Besitzer in der Rinderstammdatei nicht um einen OST-Betrieb handelt (z.Bsp. 10 20968839 ist in 90032835 und 50148010 aktiv). Desweiteren sind nur Kühe (KF=2) zu protokollieren, deren letzte MLP nicht mehr als 60 Tage zurückliegt (VDAT-PRD(LPM)<=60).

OST-Betrieb: BN ist in Adreßdatei vorhanden und gehört zu keinem WEST-LKV (LKV^=10,31,32,40,50,51,60,442) und ist kein Schaf- oder Ziegenbetrieb(KVE^=309-315).

x.x.x Stammdatei Kühe Paretz

Ausgangsdatei		in Datei	in Feld
T11RKS	STAMMDATEI KÜHE		
	T11110V		
06.04.1993	M. Müller		
	(Mod. 31.08.1994 - YAL2)		
9 BA	CH (2), SATZKENNZEICHEN (KS)	-	-
9 ID_DAT	FB (15), ERÖFFNUNGSDATUM	HBRISTM	DATUM_ZUGANG
		"	+USER_ZUGANG='BTP'
5 ID,	=====> IDENTIFIKATION <==========		
9 EDVNR	FB (31), INTERNE EDV-NUMMER	-	-
9 HVB	FB (15), HERKUNFTSVERBAND	-	-
9 RIC	FB (15), REGIONALER IDENTIF.-CODE	"	LC -+
9 ON	FB (31), OHRNUMMER	"	OMA !-RIND_
		"	+TART='00' ! ID
		"	+NATION *01-+
9 BN	FB (31), BETRIEBSNUMMER	-	siehe Tierbe-
			wegungsdatei
9 STNR	FB (31), STALLNUMMER	"	STALL_NR
5 AL,	=====> ALLGEMEINE ANGABEN <========		
9 AE	FB (15), ABRECHNUNGSEINHEIT	-	-
9 GBD	FB (15), GEBURTSDATUM		DATUM_GEBURT
			wenn in HBRISTM=0
9 RASSE	FB (15), RASSE		RASSE wenn diese in HBRISTM
			0 oder 90
9 ZUD	FB (15), ZUGANGSDATUM	-	siehe Tierbe-
			wegungsdatei
9 NAMENR	FB (31), NAME (INTERN-CODIERUNG)	"	leer, wenn GS=2 oder 9 und
			NAME_TIER in Rinderstammdatei
			=MASTBULLE oder
			wenn KATEGORIE=1 und
			NAME_TIER in Rinderstammdatei
			=MASTKALB
9 ZUECH	FB (31), ZUECHTER-NUMMER	-	-
9 MEHRL	FB (15), MEHRLINGSKENNZEICHEN	"	MEHRLING *02
9 GESCH	FB (15), GESCHLECHT	-	-

```
     9 VB     FB (15), VERBLEIB                !   "   ! KATEGORIE
     9 ZS     FB (15), ZUCHTSTUFE              !HBRIDAT! HB_KZ_VERTRAGSTIER=1 wenn ZS=3
     9 ZSKZ   FB (15), KENNZEICHEN EINSTUFUNG  !   -   ! -
     9 ZSD    FB (15), EINSTUF.-DAT. VERTRAGSK.!   -   ! -
     9 ABD    FB (15), ABGANGSDATUM            !   -   ! siehe Tierbe-
                                               !       ! wegungsdatei
     9 ABGR   FB (15), ABGANGSGRUND            !   -   ! siehe Tierbe-
                                               !       ! wegungsdatei
     9 KZBLS  FB (15), KENNZNG. BLUTSEROL. UNT.!HBRISTM! KZ_VATERSCHAFT
     9 KF     FB (15), ZEICHEN KUH/FAERSE/FV   !   "   ! STATUS_RIND über UP bestimmen
                                               !       ! falls nicht generell alle
                                               !       ! Tiere unmittelbar nach
                                               !       ! Überleitung diesbezüglich neu
                                               !       ! eingestuft werden
     9 VKD    FB (15), LETZTES VERKALBEDATUM   !MLRIMLP! VERK_DAT
                                               !   "   ! +VRK_DATUM_AENDERUNG=300598
                                               !   "   !  wenn VERK_DAT>0
                                               !   "   ! +VERK_USER_AENDERUNG='BTP'
                                               !   "   !  wenn VERK_DAT>0
     9 NLA    FB (15), AKTUELLE LAKTATIONSNUMM.!   ?   ! ?
     9 ETR    CH  (1), TIER AUS ETR            !HBRISTM! GESCHLECH+7(8/9)
                                               !       !  wenn ETR=2 und GESCHLECHT
              (                                !       !        in HBRISTM=1 oder 2
     9 DONOR  BIT (1), TIER IST DONOR          !   "   ! KZ_DONOR_REZIPIENT=1
                                               !       !  wenn DONOR=1
     9 REZIP  BIT (1), TIER IST REZIPIENT      !   "   ! KZ_DONOR_REZIPIENT=2
                                               !       !  wenn REZIP=1
     9 KZHR   BIT (1), KZ HOCHRECHNUNG ENDGÜLT.!MLRIMLP! HR_KZ_L
     9 SWVLL  BIT (1), PM VORL.LAKT. VOLLSTÄND.!   ?   ! ?
     9 SWUMS  BIT (1), SATZ IN TIERBEWEG.-DATEI!   ?   ! ?
     9 SWPMA  BIT (1), SATZ IN PM-ARCHIV 1     !   ?   ! ?
     9 SW195  BIT (1), ANGEMELDET ÜBER T11195V !   ?   ! ?
     9 SW195U BIT (1), UMGEKENNZEICHNET        !   -   ! -
     9 LC_DAT FB (15), DATUM D. LETZTEN EINTRAG!   "   ! DATUM_AENDERUN_ID
                                               !   "   ! +USER_AENDERUNG_ID='BTP'
     9 AB_DAT FB (15), DATUM DER ABD-EINTRAGUNG!   -   ! -
                                               !       !
5 YVF, =====> VORFAHREN <====================== !       !
                                               !       !
     9 VBIC   FB (15), BULLEN-IDENTIF.-CODE VAT!   -   ! -
     9 VHB    FB (31), HERDBUCHNUMMER VATER    !   -   ! -
     9 MGBD   FB (15), GEBURTSDATUM MUTTER     !   -   ! -
     9 MRIC   FB (15), REGION. ID.-CODE MUTTER !   -   ! -
     9 MON    FB (31),OHRNUMMER MUTTER         !   -   ! -
                                               !       !
5 YLAB,=====> LAKTATIONSABSCHLUSS <=========== !       !
                                               !       !
     Beachte: MLRIMLP (M10) wird nicht für vor !       !
              dem 1.1.1996 abgegangene Tiere   !       !
              bereitgestellt                   !       !
                                               !       !
     9 LAED   FB (15),/* DATUM LAKTATIONSABSCHL!MLRIMLP! A_LA_DATUM
     9 LALA   FB (15),/* NR. DER ABGESCHL.LAKT.!   "   ! A_LA_NR
     9 LAGR   FB (15),/* GRUND LAKTATIONSABSCHL!   "   ! A_LA_GRUND
     9 LA_DAT FB (15),/* VERARBEITUNGSDATUM    !   "   ! A_LA_DATUM_AENDERUNG
                                               !   "   ! +A_LA_USER_AENDERUNG='BTP'
                                               !       !
5 YPM, =====> PRÜFMONATE <==================== !       !
                                               !       !
     9 LPM    FB (15), INDEX LETZTER PRÜFMONAT !   ?   ! ?
     9 KDPM   FB (15), INDEX LETZTE KALBUNG    !   ?   ! ?
 7 YPMF(40),       MAXIMAL 40 PRÜFMONATE       !       !
     9 PM_DAT FB (15), VERARBEITUNGSDATUM      !   "   ! PR_DATUM_AENDERUNG(x)
                                               !   "   ! +PR_USER_AENDERUNG(x)=BTP
```

```
     9 PRD    FB (15), PRUEFDATUM              !   "   ! PR_DATUM(x)
     9 PRMKT  FB (15), MILCH-KG         99,9 Kg!   "   ! PR_MKG(x)
     9 PRFPT  FB (15), FETT-%           99,99 %!   "   ! PR_FPR(x)
     9 PREPT  FB (15), EIWEISS-%         9,99 %!   "   ! PR_EPR(x)
     9 PRLPT  FB (15), LAKTOSE-%         9,99 %!   "   ! PR_LPR(x)
     9 PRZLT  FB (15), ZELLZAHL     9999(x1000)!   "   ! PR_ZZ(x)
     9 PRHST  FB (15), HARNSTOFF (mg/l)  999 mg!   "   ! PR_HST(x)
     9 PRKZ   FB (15), PRUEFTAG KENNZEICHEN    !   "   ! PR_KZ(x)
     9 PRIKZ  BIT (1), KENNZEICHEN "IRRIG"     !   "   ! PR_KZ_IRRIG(x)
     9 PRKZM  BIT (1), KZ ZWISCHENBER. MILCH   !   "   ! PR_KZMILCM(x)
     9 PRKZF  BIT (1), KZ ZWISCHENBER. FETT    !   "   ! PR_KZFETT(x)
     9 PRKZE  BIT (1), KZ ZWISCHENBER. EIWEISS !   "   ! PR_KZEIWEISS(x)
     9 PRKZA  BIT (1), KZ A-Prüfung            !   "   ! PR_PRUEFMETHODE(x)
                                               !       !      ='A' wenn PRKZA=1
     9 PRKZB  BIT (1), KZ B-Prüfung            !   "   ! PR_PRÜFMETHODE(x)
                                               !       !      ='B' wenn PRKZB=1
     9 PRKZK  BIT (1), KZ Korrektur            !   "   ! PR_KZ_KORR(x)
     9 PRKZ1  BIT (1), KZ Trocken wegen MKT<3,0!   "   ! PR_KZ_1(x)
     9 PRKZAG BIT (1), KZ altern. gesamt       !   "   ! PR_PRUEFSCHEMA(x)
                                               !       !      ='T' wenn PRKZAG=1
     9 PRKZAF BIT (1), -----"---- Fett         !   "   ! PR_PRUEFSCHEMA(x)
                                               !       !      ='M' wenn PRKZAF=1
                                               !       !
                                               !       ! wenn PR_PRUEFMETHODE(x)=A oder B
                                               !       ! dann aus ABS vom Betrieb übern.:
                                               !       ! + PR_PRUEFSCHEMA(x)
                                               !       !   (nur wenn PR_PRUEFSCHEMA(x)
                                               !       !    vorher nicht belegt wurde)
                                               !       ! + PR_PRUEFINTERVALL(x)
                                               !       ! + PR_MELKFREQUENZ(x)
                                               !       ! + PR_KZ_VERR(x)=1
     9 XXX3   BIT (6),                         !   -   ! -
                                               !       !
5 YBL, =====> BESAMUNGSDATEN <================ !       !
                                               !       !
     9 LBL    FB (15), INDEX LETZTE BESAMUNG   !   -   ! -
     9 KDBL   FB (15), INDEX LETZTE KALBUNG    !   -   ! -
   7 YBLF(20),           MAXIMAL 20 BESAMUNGEN !       !
     9 BL_DAT FB (15), VERARBEITUNGSDATUM      !   -   ! -
     9 BLD    FB (15), BELEGUNGSDATUM          !   -   ! -
     9 TEST   FB (15), TECHNIKER-STATIONSNUMMER!   -   ! -
     9 TEKP   FB (15), TECHNIKER-PERSONALNUMMER!   -   ! -
     9 BLKZEB FB (15), KENNZEICHNUNG ERSTBES.  !   -   ! -
     9 BLBIC  FB (15), BIC ANGEPAARTER BULLE   !   -   ! -
     9 BLHB   FB (31), HB-NR. ANGEPAARTER BULLE!   -   ! -
     9 BL37   CH  (4), KENNZEICHEN AUS KA037   !   -   ! -
     9 BLZUE  FB (31), ZUECHTER-NUMMER         !   -   ! -
                                               !       !
5 YTU, =====> LETZTE TR.-UNTERSUCHUNG <======= !       ! nur für Tiere mit TUD>0
                                               !       !
     9 TUD    FB (15), TU-DATUM                !MLRIMLT! TU_DATUM
     9 TU     FB (15), TU-ERGEBNIS             !   "   ! TU_ERGEBNIS
     9 TUG    FB (15), TU-DIAGNOSE             !   "   ! TU_DIAGNOSE
     9 ZHDAT  FB (15), KENNZEICHNUNG ZHP       !   "   ! DATUM_DRUCK_ZHP
                                               !       !
5 YKA(25),==> KALBEDATEN <==================== !       ! unter Be-
 1. Tiergruppe                                 !       ! achtung *04
  Diese Gruppe umfaßt alle                     !       !
    -lebenden Kühe  und                        !       !
    -abgegangenen Kühe,                        !       !
     deren Abgang nach dem 30.09.1996 erfolgte !       !
 2. Tiergruppe                                 !       !
  Die restlichen Kühen bilden die 2. Gruppe,   !       !
  mit denen analog zu verfahren ist. Die Proto-!       !
```

```
  kollierung hat jedoch getrennt von der 1.    !       !
  Tiergruppe zu erfolgen.                      !       !
                                               !       !
     9 KD_DAT FB (15), VERARBEITUNGSDATUM      !HBRILEI! DATUM_AENDERUNG_LA(y)
                                               !   "   ! +USER_AENDERUNG_LA(y)=BTP
                                               !   "   !  wenn DATUM_AENDERUNG_LA(y)>0
     9 LA     FB (15), LAKTATIONSNUMMER        !   "   ! =INDEX y
     9 KD     FB (15), KALBEDATUM              !   "   ! DATUM_KALBUNG(y)
     9 KRIC   FB (15), REG. IDENTIF.-CODE KALB !   -   ! -
     9 KON    FB (31), OHRNUMMER KALB          !   -   ! -
     9 KGM    FB (15), GEBURTSMASSE KALB       !   -   ! -
     9 KME    FB (15), MEHRLINGSKENNZ. KALB    !   "   ! MEHRLING(y) *02
     9 KGE    FB (15), GESCHLECHT KALB         !   "   ! GESCHLECHT(y)
                                               !       ! wenn ANETR=2, dann KGE+7(8/9)
     9 KGV    FB (15), GEBURTSVERLAUF KALB     !   "   ! KALBUNG_VERLAUF(y)
     9 KVB    FB (15), VERBLEIB KALB           !   "   ! KALB_VERBLEIB(y) *06
           Übernahme von MEHRLING,GESCLECHT,   !       !
           KALB_VERBLEIB und KALB_VERLAUF nur  !       !
           wenn jeweiliger Wert in HBRILEI     !       !
           fehlt.                              !       !
                                               !       !
     9 KVK    FB (15), KENNZEICHEN VATERSCHAFT !   -   ! -
     9 XXX6   FB (15),                         !       !
     9 KBIC   FB (15), BIC VATER DES KALBES    !   -   ! -
     9 KHB    FB (31), HB-NR. VATER DES KALBES !   -   ! -
     9 KOD    FB (15), KONZEPTIONSDATUM        !   -   ! -
     9 ANETR  CH  (1), KALB AUS ETR            !   -   ! -
     9 XXX7   BIT (8),                         !   -   ! -
                                               !       !
5 YNA, =====> NACHK. AUS ETR U. MEHRL.-GEB. <= !       !
                                               !       !
     9 NET    FB (15), ANZAHL NACHKOMMEN       !   -   ! -
     9 NETGES FB (15), NACHKOMMEN GESAMT       !   -   ! -
  7 YNAF(10),        MAXIMAL 10 NACHK. (NET)   !       !
     9 XXX8   FB (15),                         !   -   ! -
     9 EBIC   FB (15), BIC VATER               !   -   ! -
     9 EVHB   FB (31), HB-NUMMER VATER         !   -   ! -
     9 EKOD   FB (15), KONZEPTIONSDATUM        !   -   ! -
     9 ERIC   FB (15), REG. IDENTIF.-CODE KALB !   -   ! -
     9 EON    FB (31), OHRNUMMER KALB          !   -   ! -
     9 EGBD   FB (15), GEBURTSDATUM KALB       !   -   ! -
     9 EMEHRL FB (15), MEHRLINGSKENNZEICHEN    !   -   ! -
     9 EGESCH FB (15), GESCHLECHT              !   -   ! -
     9 EETR   CH  (1), TIER AUS ETR            !   -   ! -
     9 XXX9   BIT (8),                         !   -   ! -
                                               !       !
5 YLL, =====> LAKTATIONSLEISTUNGEN <========== !       ! alle abgeschlossenen
                                               !       ! 305-Tage-Laktationen
                                               !       ! unter Be-
                                               !       ! achtung *04
     9 LLL    FB (15), INDEX LETZTE LAKT.-LEIST!   ?   ! ?
     9 XXX10  FB (15),                         !   -   ! -
  7 YLLF(25),        MAXIMAL 25 LAKTATIONEN    !       !
     9 MK1    FB (15), 100TL. MILCH-KG         !   "   ! LA_MKG_100_TAGE(y) nur 1.LA
     9 FK1    FB (15),       FETT-KG      999,9!   "   ! LA_FKG_100_TAGE(y) ---"----
     9 EK1    FB (15),       EIW.-KG      999,9!   "   ! LA_EGK_100_TAGE(y) ---"----
     9 MK2    FB (15), 200TL. MILCH-KG         !   "   ! LA_MKG_200_TAGE(y) ---"----
     9 FK2    FB (15),       FETT-KG      999,9!   "   ! LA_FKG_200_TAGE(y) ---"----
     9 EK2    FB (15),       EIW.-KG      999,9!   "   ! LA_EKG_200_TAGE(y) ---"----
     9 MK3    FB (15), 305TL. MILCH-KG         !   "   ! HR_LA_MKG(y)
     9 FK3    FB (15),       FETT-KG      999,9!   "   ! HR_LA_FKG(y)
     9 EK3    FB (15),       EIW.-KG      999,9!   "   ! HR_LA_EKG(y)
     9 MK4    FB (15), HOCHR. MILCH-KG         !MLRIMLP! LAH.MKG(y)
                                               !       ! !HR_LA_MKG_L für letzte LA
```

```
                                                !       ! !HR_LA_MKG_V für vorl.  LA
     9 FK4    FB (15),       FETT-KG      999,9!   "   ! LAH.FKG(y)
                                                !       ! !HR_LA_FKG_L für letzte LA
                                                !       ! !HR_LA_FKG_V für vorl.  LA
     9 EK4    FB (15),       EIW.-KG      999,9!   "   ! LAH.EKG(y)
                                                !       ! !HR_LA_EKG_L für letzte LA
                                                !       ! !HR_LA_EKG_V für vorl.  LA
     9 GMK    FB (15), GESAMT MILCH-KG         !HBRILEI! GLA_MKG(y) wenn MT<=305 und MT>0
                                                !       ! GESAMT_LAKT.MKG(y) sonst
     9 GFK    FB (15),       FETT-KG      999,9!   "   ! GLA_FKG(y) wenn MT<=305 und MT>0
                                                !       ! GESAMT_LAKT.FKG(y) sonst
     9 GEK    FB (15),       EIW.-KG      999,9!   "   ! GLA_EKG(y) wenn MT<=305 und MT>0
                                                !       ! GESAMT_LAKT.EKG(y) sonst
     9 MT     FB (15), Melktage                !   "   ! LA_MTG(y)=305 wenn MT=0 aber
                                                !       !       LA_MKG(y)>0  oder
                                                !       !            wenn MT>=305
                                                !       !       und LA_MKG(y)>0
                                                !       !          =MT
                                                !       !     wenn MT<=305 und MT>0
                                                !       ! GLA_MTG(y)=MT
                                                !       !        wenn MT>305
     9 AMK    FB (15), ABW. VGM M-KG   +/-99999!MLRIMLP! ABW_LA_MKG(y)
                                                !       ! !ABW_LA_MKG_L für letzte LA
                                                !       ! !ABW_LA_MKG_V für vorl.  LA
     9 AFK    FB (15),          F-KG  +/-999,9 !   "   ! ABW_LA_FKG(y)
                                                !       ! !ABW_LA_FKG_L für letzte LA
                                                !       ! !ABW_LA_FKG_V für vorl.  LA
     9 AEK    FB (15),          E-KG  +/-999,9 !   "   ! ABW_LA_EKG(y)
                                                !       ! !ABW_LA_EKG_L für letzte LA
                                                !       ! !ABW_LA_EKG_V für vorl.  LA
     9 NV     FB (15), ANZAHL TIERE IM VGM     !   "   ! ABW_ANZ_VGM(y)
                                                !       ! !ABW_ANZ_VGM_L für letzte LA
                                                !       ! !ABW_ANZ_GMG_V für vorl.  LA
     9 GRUNM  FB (15), GRUND FÜR UNGÜLT. MANUEL!   -   ! -
     9 GRUN   FB (15), GRUND FÜR UNGÜLTIGKEIT  !HBRILEI! LA_KZ6(y)=9 wenn GRUN=1
                                                !       ! LA_KZ6(y)=8 wenn GRUN>1
                                                !       !-nur für 1. Laktation
                                                !       ! LA_KZ6_200(y)=8 wenn GRUN=3
                                                !       !                      oder 4
                                                !       ! LA_KZ6_100(y)=8 wenn GRUN=4
     9 KZGLM  BIT (1), GUELTIGKEIT D. MILCH-LAK!   -   ! -
     9 KZGLF  BIT (1), GUELTIGKEIT D. FETT-LAKT!   -   ! -
     9 KZGLE  BIT (1), GUELTIGKEIT D. EIW.-LAKT!   -   ! -
     9 XXX11  BIT (5),                          !       !
     9 KZLLM  BIT (1), LAKT.-LEISTUNG MANUELL   !   -   ! -
     9 XXX12  BIT (7),                          !   -   ! -
     9 LL_DAT FB (15), VERARBEITUNGSDATUM       !HBRILEI! nur wenn KZLLM=1
                                                !   "   ! DATUM_AENDERUNG_LA(y)
                                                !   "   ! +USER_AENDERUNG_LA(y)=BTP
                                                !   "   !  wenn DATUM_AENDERUNG_LA(y)>0
                                                !   "   ! +LA_KZ5(y)=2
                                                !       !
5 YLL, =====> LAKTATIONSLEISTUNGEN <========== !MLRIMLP! aktuelle Laktation von
                                                !       ! lebenden und nach dem
                                                !       ! 1.1.96 abgegangenen
                                                !       ! Tieren unter Beachtung
                                                !       ! von *04, d.h. LA,LA_MTG,
                                                !       ! LA_MKG(3)-LA_EKG(3),
                                                !       ! LA_MKG(4)-LA_EKG(4) auch
                                                !       ! belegen, wenn LA aus HBZ
     9 LLL    FB (15), INDEX LETZTE LAKT.-LEIST!   "   ! LA_NR
     9 XXX10  FB (15),                          !   -   ! -
  7 YLLF(25),        MAXIMAL 25 LAKTATIONEN     !       !
     9 MK1    FB (15), 100TL. MILCH-KG          !   "   ! LA_MKG(1)
```

```
     9 FK1    FB (15),       FETT-KG      999,9!   "   ! LA_FKG(1)
     9 EK1    FB (15),       EIW.-KG      999,9!   "   ! LA_EKG(1)
     9 MK2    FB (15), 200TL. MILCH-KG         !   "   ! LA_MKG(2)
     9 FK2    FB (15),       FETT-KG      999,9!   "   ! LA_FKG(2)
     9 EK2    FB (15),       EIW.-KG      999,9!   "   ! LA_EKG(2)
     9 MK3    FB (15), 305TL. MILCH-KG         !   "   ! LA_MKG(3)
     9 FK3    FB (15),       FETT-KG      999,9!   "   ! LA_FKG(3)
     9 EK3    FB (15),       EIW.-KG      999,9!   "   ! LA_EKG(3)
     9 MK4    FB (15), HOCHR. MILCH-KG         !   "   ! HR_LA_MKG_L
     9 FK4    FB (15),       FETT-KG      999,9!   "   ! HR_LA_FKG_L
     9 EK4    FB (15),       EIW.-KG      999,9!   "   ! HR_LA_EKG_L
     9 GMK    FB (15), GESAMT MILCH-KG         !   "   ! LA_MKG(4)
     9 GFK    FB (15),       FETT-KG      999,9!   "   ! LA_FKG(4)
     9 GEK    FB (15),       EIW.-KG      999,9!   "   ! LA_EKG(4)
     9 MT     FB (15), MELKTAGE                !   "   ! LA_MTG
     9 AMK    FB (15), ABW. VGM M-KG   +/-99999!   "   ! ABW_LA_MKG_L
     9 AFK    FB (15),           F-KG  +/-999,9 !   "   ! ABW_LA_FKG_L
     9 AEK    FB (15),           E-KG  +/-999,9 !   "   ! ABW_LA_EKG_L
     9 NV     FB (15), ANZAHL TIERE IM VGM     !   "   ! ABW_ANZ_VGM_L
     9 GRUNM  FB (15), GRUND FÜR UNGÜLT. MANUEL!   "   ! LA_GRUND_GUELT_MANUELL
     9 GRUN   FB (15), GRUND FÜR UNGÜLTIGKEIT  !   "   ! LA_GRUND_GUELT
     9 KZGLM  BIT (1), GUELTIGKEIT D. MILCH-LAK!   "   ! LA_KZ_GUELT_MILCH
     9 KZGLF  BIT (1), GUELTIGKEIT D. FETT-LAKT!   "   ! LA_KZ_GUELT_FETT
     9 KZGLE  BIT (1), GUELTIGKEIT D. EIW.-LAKT!   "   ! LA_KZ_GUELT_EIWEISS
     9 XXX11  BIT (5),                         !       !
     9 KZLLM  BIT (1), LAKT.-LEISTUNG MANUELL  !   -   ! -
     9 XXX12  BIT (7),                         !   -   ! -
     9 LL_DAT FB (15), VERARBEITUNGSDATUM      !   "   ! nur wenn KZLLM=1
                                               !   "   ! +LA_DATUM_AENDERUNG
                                               !   "   ! +LA_USER_AENDERUNG='BTP'
                                               !       !
5 YLE, =====> LEBENSLEISTUNGEN <============== !       !
                                               !       !
  Für alle Tiere ist die Lebensleistung bis    !       ! *05
  30.09.97 neu zu berechnen und komplett in    !       !
  HBRILEI zu übernehmen.                       !       !
                                               !HBRILEI! analog Aufbau HBA62 laut AST
                                               !       ! II.2.1.3.39.1.5.2.
     9 LMK    FB (31), LEB./GES.-L. MK         !   "   ! LEL_MKG
     9 LFK    FB (31),              FK 99999,9 !   "   ! LEL_FKG
     9 LEK    FB (31),              EK 99999,9 !   "   ! LEL_EKG
     9 LANZ   FB (15), ANZ. LAKT. L./G.-LEISTUN!   "   ! LEL_KALBUNGEN
                                               !   "   ! +LEL_KAELBER
                                               !   "   ! +LEL_FTG
                                               !   "   ! +LEL_MTG
       (nach Absprache mit Herrn Ilse vom      !   "   ! +LEL_KZ2=0
        29.6.98 Kennzeichen nicht auf 1 setzen !   "   !
        bei Änderungen von Jahresleistungen ist!   "   !
        auch bei KZ2=0 die Lebensleistung zu   !   "   !
        ändern (sowohl bei Änderungen über MLP !   "   !
       als auch bei Änderungen über Satzarten))!   "   !
     9 LGLT   BIT (1), GÜLTIGKEIT L./G.-LEISTUN!   -   ! -
     9 XXX13  BIT(15),                         !   -   ! -
     9 DMK    FB (15), DURCHSCHN. LAKT.-LEIST.M!   -   ! -
     9 DFK    FB (15),                FK 999,9 !   -   ! -
     9 DEK    FB (15),                EK 999,9 !   -   ! -
     9 DMKE   FB (15),            MK EIW.-TIER !   -   ! -
     9 DANZ   FB (15), ANZ. LAKT. IM DURCHSCHN.!   -   ! -
     9 DANZE  FB (15), ANZ. LAKT. MIT EIWEISS  !   -   ! -
                                               !       !
5 YZWM,=====> ZUCHTWERTE MILCH <============== !       !
                                               !       !
     9 ZWMKG  FB (15), ZW MILCH-KG     +/-9999 !   -   ! -
     9 ZWFKG  FB (15), ZW FETT-KG        +/-99 !   -   ! -
```

```
     9 ZWFPR  FB (15), ZW FETT-%       +/-9,99 !   -   ! -
     9 ZWEKG  FB (15), ZW EIWEISS-KG     +/-99 !   -   ! -
     9 ZWEPR  FB (15), ZW EIWEISS-%    +/-9,99 !   -   ! -
     9 RZM    FB (15), RELATIVER ZUCHTWERT 999 !   -   ! -
     9 SI     FB (15), SICHERHEIT           99 !   -   ! -
     9 ZWANZ  FB (15), ANZAHL ABSCHNITTE     9 !   -   ! -
     9 NTOE   FB (31), ANZAHL TOECHTER   99999 !   -   ! -
     9 ZWMON  FB (15), ZUCHTWERT-MONAT      99 !   -   ! -
     9 ZWJAHR FB (15), ZUCHTWERT-JAHR     9999 !   -   ! -
                                               !       !
5 YAL2,=====> ALLGEMEINE ANGABEN (TEIL 2) <=== !       !
                                               !       !
     9 NAME   CH (10), NAME DES TIERES         !HBRISTM! NAME_TIER
                                               !       ! falls in HBRISTM unbekannt
     9 XXXAL2 CH (30),                         !       !
```

T3= Tierbewegungsdatei Paretz

x.x.x **Tierbewegungsdatei Paretz**

Tiere ohne Besitzwechsel stehen nicht in der Tierbewegungsdatei. Diese sind mit den Daten aus der SD (BN,AE,ZUD,ABD,ABGR, AB_DAT bei ABD>0) analog zu behandeln.

Ausgangsdatei	in Datei	in Feld
T11RKU TIER-BEWEGUNGS-DATEI	HBRISTM	
T11121V		
05.04.1993 M. Müller		
9 BA CH (2), SATZKENNZEICHEN (KU)		
9 ID_DAT FB (15), ERÖFFNUNGSDATUM		
5 YID, =====> IDENTIFIKATION <==========		
9 EDVNR FB (31), INTERNE EDV-NUMMER		
9 LFD FB (15), LAUFENDE NUMMER		
9 SWFLS BIT (1), FOLGESATZ		
9 XXX1 BIT(31),		
9 ANZ FB (15), ANZAHL EINTRAGUNGEN	"	ANZ (eventuell + x wegen Ausnahmen)
5 YW(50), =====> UMSTELLUNGEN <==========		
Übernahme aller Daten aus der Tierbewegungsdatei in die Rinderstammdatei (überschreiben) für alle Tiere (weil teilweise Abgänge in HBZ nicht realisiert worden sind).		
Ausnahmen: 1.erster Besitzer (Züchter) ungleich		
In diesen Fällen ist der erste Besitzer aus HBRISTM beizubehalten (erster Vorbesitzer) und die übrigen Daten ab dem Folgefeld einzuordnen (zweiter Vorbesitzer oder aktueller Besitzer). Das Bis-Datum (DATUM_BIS_VORB(1))des ersten Besitzers auf das Von-Datum (DATUM_VON_VORB(2)) des folgenden zu setzen		
2.Tier hat in HBRISTM Westbesitzer		
In diesen Fällen sind die Tierbewegungen aus der Tierbewegungsdatei hinter dem aktuellsten Westbesitzer ab dem Folgefeld wie vorher beschrieben einzuordnen (Westbesitzer: höchste 3 Stellen von BS^=029,030,031)		
3.Bei mehr als 20 Tierbewegungen, die nach der Übernahme in HBRISTM vorliegen könnten, sind der erste Besitzer (Züchter) und die 19 aktuellsten Besitzer in HBRISTM zu übernehmen. Diese Fälle sind zu protokollieren (siehe Anhang).		
offenes Problem:		
Paretz Bis-Datum Vorbesitzer=Von-Datum Folgebesitzer		
Verden Bis-Datum Vorbesitzer=Von-Datum		

```
           Folgebesitzer + 1 Tag          !       !
           --> wird geändert auf ABD=ZUD  !       !
                                          !       !
9 BN     FB (31), BETRIEBSNUMMER          !   "   ! BN-->A01_BS_EDV_NR
                                          !       !    wenn aktueller Bes.
                                          !       ! BN-->A01_BS_EDV_NR_VORB(x)
                                          !       !    wenn Vorbesiter
9 AE     FB (15), ABRECHNUNGSEINHEIT      !   "   ! BETRIEBSSTAETTE
                                          !       !    wenn aktueller Bes.
                                          !       ! BETRIEBSSTÄTTE_VORB(x)
                                          !       !    wenn Vorbesiter
9 RIC    FB (15), REGIONALER IDENTIF.-CODE!   -   !
9 ON     FB (31), OHRNUMMER NEU           !   -   !
9 ZUD    FB (15), ZUGANGSDATUM            !   "   ! DATUM_VON
                                          !       !    wenn aktueller Bes.
                                          !       ! DATUM_VON_VORB(x)
                                          !       !    wenn Vorbesiter
9 ABD    FB (15), ABGANGSDATUM            !   "   ! DATUM_BIS
                                          !       !    wenn aktueller Bes.
                                          !       ! DATUM_BIS_VORB(x)
                                          !       !    wenn Vorbesiter
9 ABGR   FB (15), ABGANGSGRUND            !   "   ! GRUND_ABGANG
                                          !       !    wenn aktueller Bes.
                                          !       ! DATUM_ABGANG_VORB(x)
                                          !       !    wenn Vorbesiter
9 UM_DAT FB (15), VERARBEITUNGSDATUM      !   "   ! DATUM_AENDERUNG_
                                          !       ! BESITZER
                                          !       !    wenn aktueller Bes.
                                          !   "   ! +USER_AENDERUNG_
                                          !       !  BESITZER=BTP
                                          !       !  wenn DATUM_AENDERUNG_
                                          !       !       BESITZER>0
                                          !       !    wenn aktueller Bes.
                                          !   "   ! +KZ_BESITZWECHSEL
                                          !       !  aus HBRISTM
                                          !       !  wenn DATUM_BIS
                                          !       !  =ABD und Betrieb=BN
                                          !       !  o d e r
                                          !       ! +KZ_BESITZWECHSEL_VORB
                                          !       !  aus HBRISTM
                                          !       !  wenn DATUM_BIS_VORB
                                          !       !  =ABD und Betrieb=BN
                                          !       !    wenn Vorbesitzer
```

Ist ZUD des ersten Besitzers <= GBD, so ist ZUD(x) auf 0 zu setzen (d.h. wenn ZUD(1)=0, ist immer das GBD als Zugangsdatum für Folgeauswertungen zu verwenden).

T3= ETR-Dateien Paretz
x.x.x ETR-Dateien Paretz

```
                Ausgangsdatei                  !  in   ! in Feld
                                               ! Datei !
-------------------------------------------------------------------------
T11RKM          ETR-DATEI                      !       !
                T11180V                        !       !
28.03.1995      M. Müller                      !       !
                                               !MLRIMLE!
      9 BA      CH  (2), SATZKENNZEICHEN (KM)  !   -   ! -
      9 ID_DAT  FB (15), ERÖFFNUNGSDATUM       !   "   ! DATUM_IDENT
                                               !       !+DATUM_
                                               !       ! AENDERUNG
                                               !       !+USER_
                                               !       ! AENDERUNG=BTP
                                               !       !
  5 YID, =====> IDENTIFIKATION <===============!       !
                                               !       !
      9 XXX1    FB (15),                       !   -   ! -
      9 BEZP    FB (15), BEZIRKSNUMMER      99 !   "   ! BEZP -+
      9 ZNRP    FB (31), ZÄHLNUMMER      99999 !   "   ! ZNRP  !-EMBRYO_ID
      9 PNR     FB (15), EMBRYONENTEILUNGSNR. 99 !   "   ! PNR  -+
      9 KENNG   FB (15), = 0                   !   -   ! -
                                               !       !
  5 YAL, =====> ALLGEMEINE ANGABEN <===========!       !
                                               !       !
      9 EMBAB   FB (15), EMBRYONENVERBLEIB     !   "   ! EMBRYO_BEHANDLUNG
      9 EMBH    FB (15), EMBRYONENBEHANDLUNG   !   "   ! EMBRYO_VERBLEIB
                                               !       !
  5 YD,  =====> DONOR <========================!       !
                                               !       !
      9 DSPUE   FB (15), DATUM DER SPÜLUNG     !   "   ! DATUM_SPUELUNG
      9 RICD    FB (15), RIC DONOR             !   "   ! LC          -+
      9 OND     FB (31), OHRNUMMER DONOR       !   "   ! OMA          !-H20_RIND_
                                               !   "   ! +TART=0      ! ID_DON
                                               !   "   ! +NATION *01-+
      9 XXX3    CH  (4),                       !   -   ! -
      9 HVBD    FB (15), HERKUNFTSVERBAND      !   -   ! -
      9 BICKB1  FB (15), BULLE 1.ET-BESAMUNG(BIC)!   "   ! BIC
      9 HBKB1   FB (31), BULLE 1.ET-BESAMUNG (HB)!   "   ! KOER_NR
      9 DKB1    FB (15), DATUM 1.ET-BESAMUNG   !   "   ! DATUM_BELEGUNG
      9 XXX4    FB (15),                       !   -   ! -
                                               !       !
  5 YR, =====> REZIPIENT <===================== !       !
                                               !       !
      9 DTRA    FB (15), TRANSFERDATUM         !   "   ! DATUM_TRANSFER
      9 RICR    FB (15), RIC REZIPIENT         !   "   ! LC          -+
      9 ONR     FB (31), OHRNUMMER REZIPIENT   !   "   ! OMA          !-H20_RIND_
                                               !   "   ! +TART=0      ! ID_REZ
                                               !   "   ! +NATION *01-+
      9 XXX5    CH  (4),                       !   -   ! -
      9 HVBR    FB (15), HERKUNFTSVERBAND      !   -   ! -
      9 XXX6    FB (15),                       !   -   ! -
                                               !       !
                                               !       !
T11RKD          DONOREN-DATEI                  !       !
                T11181V                        !       !
28.03.1995      M. Müller                      !       !
                                               !       !
```

```
      9 BA     CH  (2), SATZKENNZEICHEN (KD)    !   -   ! -
      9 ID_DAT FB (15), ERÖFFNUNGSDATUM         !   "   ! DON_DATUM_
                                                !       ! AENDERUNG
                                                !       !+DON_USER_
                                                !       ! AENDERUNG=BTP
                                                !       !
  5 YID, =====> IDENTIFIKATION <================!       !
                                                !       !
      9 XXX1   FB (15),                         !   -   ! -
      9 RICD   FB (15), RIC DONOR               !   -   ! -
      9 OND    FB (31), OHRNUMMER DONOR         !   -   ! -
      9 XXX2   CH  (4),                         !   -   ! -
      9 DSPUE  FB (15), DATUM DER SPÜLUNG       !   -   ! -
      9 BEZP   FB (15), BEZIRKSNUMMER (99)      !   -   ! -
      9 ZNRP   FB (31), ZÄHLNUMMER (99999)      !   -   ! -
      9 PNR    FB (15), EMBRYONENTEILUNGSNR.(99)!   -   ! -
      9 HVBD   FB (15), HERKUNFTSVERBAND        !   -   ! -
      9 XXX3   CH  (4),                         !   -   ! -
                                                !       !
                                                !       !
T11RKC         REZIPIENTEN-DATEI                !       !
               T11182V                          !       !
11.04.1995     M. Müller                        !       !
                                                !       !
      9 BA     CH  (2), SATZKENNZEICHEN (KC)    !   -   ! -
      9 ID_DAT FB (15), ERÖFFNUNGSDATUM         !   "   ! REZ_DATUM_
                                                !       ! AENDERUNG
                                                !       !+REZ_USER_
                                                !       ! AENDERUNG=BTP
                                                !       !
  5 YID, =====> IDENTIFIKATION <================!       !
                                                !       !
      9 XXX1   FB (15),                         !   -   ! -
      9 RICR   FB (15), RIC REZIPIENT           !   -   ! -
      9 ONR    FB (31), OHRNUMMER REZIPIENT     !   -   ! -
      9 XXX2   CH  (4),                         !   -   ! -
      9 DTRA   FB (15), TRANSFERDATUM           !   -   ! -
      9 BEZP   FB (15), BEZIRKSNUMMER (99)      !   -   ! -
      9 ZNRP   FB (31), ZÄHLNUMMER (99999)      !   -   ! -
      9 PNR    FB (15), EMBRYONENTEILUNGSNR.(99)!   -   ! -
      9 HVBR   FB (15), HERKUNFTSVERBAND        !   -   ! -
      9 XXX3   CH  (4),                         !   -   ! -
```

T3= Stammdatei MILP - Betriebsinformationen
x.x.x **Stammdatei MILP - Betriebsinformationen**

```
                Ausgangsdatei                    !  in   ! in Feld
                                                 ! Datei !
-------------------------------------------------------------------------
T11RKQ          STAMMDATEI MILP                  !       !
                 - BETRIEBS-INFORMATIONEN        !       !
                T11200V                          !       !
08.12.1993      M. Müller                        !       !
                                                 !MLRIMLB!
      9 BA      CH  (2), SATZKENNZEICHEN (KQ)    !   -   ! -
      9 ID_DAT  FB (15), ERÖFFNUNGSDATUM         !   -   ! -
                                                 !       !
  5 YID, =====> IDENTIFIKATION <================!       !
                                                 !       !
      9 BN      FB (31), BETRIEBSNUMMER          !   "   ! BN-->BS_EDV_NR
      9 AE      FB (15), ABRECHNUNGSEINHEIT = 0  !   "   ! BST=0
      9 XXX1    FB (15),                         !   -   ! -
                                                 !       !
  5 YPERG, =====> ERGEBNISSE AM PRÜFTAG <=======!       !
                                                 !       !
      9 ANZ     FB (15), ANZAHL PRÜFMONATE       !   ?   !
      9 XXX2    FB (15),                         !   -   ! -
   6 YP(27),                                     !       !
      9 PJPM    FB (15), PRÜFJAHR/PRÜFMONAT      !   "   ! PR_PJPM
                                                 !   "   !+PR_NR=1,da im Betrieb
                                                 !       ! nur ein Monatsergebnis vorhand.
                                                 !       ! +PR_ANZ=lfd. Nr. des Satzes
      9 VDAT    FB (15), VERARBEITUNGSDATUM      !   "   ! DATUM_AENDERUNG
                                                 !       ! + USER_AENDERUNG='BTP'
      9 NMAX    FB (15), GRÖSSTE AE IN SAE       !   "   ! C_BST_GEPRUEFT
      9 SAE(99)BIT(1), GEPRÜFTE AE               !   "   ! BST_GEPRUEFT.BST_GPR(99)
                                                 !       !      (entsprechend BIT-Belegung)
      9 XXX3    BIT(13),                         !   -   ! -
      9 XXX3    BIT(13),                         !   -   ! -
      9 XXX4    CH  (4),                         !   -   ! -
                                                 !       ! + PRUEFMETHODE aus erstem
                                                 !       !                AE-MLP-Satz
                                                 !       ! + PRUEFSCHEMA   ------"----------
                                                 !       ! + PRUEFINTERVALL -----"----------
                                                 !       ! + MELKFREQUENZ   -----"----------
    7 YK(2),                  1 - GESAMTBESTAND!       !
                              2 - HB-KUEHE     !       !
     8 YKZ,                 ZÄHLER            !       !
      9 NGM     FB (15), GEMOLKEN              !   "   ! ANZ_GM
      9 NTR     FB (15), TROCKENSTEHEND        !   "   ! ANZ_TR
      9 NKO     FB (15), KOLOSTRALMILCH        !   "   ! AMZ_KO
      9 NIR     FB (15), IRRIG                 !   "   ! ANZ_IR
      9 NGPR    FB (15), GEPRÜFTE TIERE        !   "   ! ANZ_GPR
      9 NGI     FB (15), IRRIG, ABER GEMOLKEN  !   "   ! ANZ_GI
      9 NGS     FB (15), BESTAND KÜHE (VDAT)   !   "   ! ANZ_GS
      9 NFAE    FB (15), FAERSEN               !   "   ! ANZ_FAE
      9 NUM     FB (15), UMSTELLUNGEN KA085    !   -   ! -
      9 NHS     FB (15), HARNSTOFF             !   "   ! ANZ_HST
     8 YKPL,          LEISTUNGEN AM PRÜFTAG    !       !
      9 SMK     FB (31), SUMME M-KG P'9...9,9' !   "   ! SUM_MKG
      9 SFK     FB (31), SUMME F-KG P'9...9,999' !   "   ! SUM_FKG
      9 SEK     FB (31), SUMME E-KG P'9...9,999' !   "   ! SUM_EKG
      9 SZZ     FB (31), SUMME ZELLZAHL        !   "   ! SUM_ZZ
```

```
 9 SZZMK  F (15,1),SUMME ZZ*MKG            !   "   ! SUM_ZZMKG
8 YKPD,           DURCHSCHNITTE AM PRÜFTAG !       !
 9 MDMK   FB (15), MELKD. MKG      P'99,9' !   "   ! MD_MKG
 9 MDFP   FB (15), MELKD. F-%      P'9,99' !   "   ! MD_FPR
 9 MDEP   FB (15), MELKD. E-%      P'9,99' !   "   ! MD_EPR
 9 MDZZ   FB (15), MELKD. ZZ               !   "   ! MD_ZZ
 9 SDMK   FB (15), STALLD. MKG     P'99,9' !   "   ! SD_MKG
 9 XXX5   FB (15),                         !   -   ! -
8 YKJL,          LEISTUNGEN SEIT JAHRESBEG.!       !
 9 JMK    FB (31), MILCH-KG      P'9..9,9' !   "   ! JL_MKG_MONE
 9 JFK    FB (31), FETT-KG     P'9..9,999' !   "   ! JL_FKG_MONE
 9 JEK    FB (31), EIW.-KG     P'9..9,999' !   "   ! JL_EKG_MONE
 9 JFP    FB (15), FETT-%          P'9,99' !   "   ! JL_FPR_MONE
 9 JEP    FB (15), EIW.-%          P'9,99' !   "   ! JL_EPR_MONE
8 YVERB, BS-Summen für VERBANDSAUSWERTUNGEN!       !
 9 JDDMK  FL (16), DIVIDEND MK             !   "   ! JDD_MKG
 9 JDVMK  FL (16), DIVISOR                 !   "   ! JDV_MKG
 9 JDDFK  FL (16), DIVIDEND FK             !   "   ! JDD_FKG
 9 JDDEK  FL (16), DIVIDEND EK             !   "   ! JDD_EKG
                                           !   "   !+ANZ_ZZGR(7)
                                           !       !=Summe aus AE-Ergebnissen

 **** Für die Leistungen seit Jahresbeginn bzw. die gleitende
 **** Jahresleistung (jeweils bis Prüfzeitraumende und bis
 **** Monatsende) sind für die letzten 24 Monate die Summen neu
 **** aus der übergeleiteten Einzeltier-MLP-Datei zu bilden
 **** (analog Routineprogramm MLP allerdings auch für vorher-
 ****  gehendes Kontrolljahr)
```

T3= Stammdatei MILP - AE-Informationen
x.x.x **Stammdatei MILP - AE-Informationen**

```
                Ausgangsdatei                  !  in   ! in Feld
                                               ! Datei !
-------------------------------------------------------------------------
T11RKR          STAMMDATEI MILP                !       !
                 - BETRIEBS-INFORMATIONEN      !       !
                T11200V                        !       !
08.12.1993      M. Müller                      !       !
                                               !MLRIMLB!
      9 BA      CH  (2), SATZKENNZEICHEN (KR)  !   -   ! -
      9 ID_DAT  FB (15), ERÖFFNUNGSDATUM       !   -   ! -
                                               !       !
  5 YID, =====> IDENTIFIKATION <===============!       !
                                               !       !
      9 BN      FB (31), BETRIEBSNUMMER        !   "   ! BN-->BS_EDV_NR
      9 AE      FB (15), ABRECHNUNGSEINHEIT    !   "   ! BST
      9 XXX1    FB (15),                       !   -   ! -
                                               !       !
  5 YV(14), =====> KALBEMONATSSUMMEN FÜR VGM <==!       !
                                               !       !
      9 KM      FB (15), KALBEMONAT            !   "   ! !KM_KJKM
      9 KJ      FB (15), KALBEJAHR             !   "   ! !
      9 VN1     FB (15), ANZAHL TIERE 1. LAKTATIO!   "   ! KM_ANZ_TIERE_1
      9 VNN     FB (15), ANZAHL TIERE 2.-N-TE LAK!   "   ! KM_ANZ_TIERE_2
                             /* 1. LAKTATION    !       !
      9 VMK1    FB (31), SUMME MILCH-KG        !   "   ! KM_MKG_1
      9 VFK1    FB (31), SUMME FETT-KG P'9...9,9'!   "   ! KM_FKG_1
      9 VEK1    FB (31), SUMME EIW.-KG P'9...9,9'!   "   ! KM_EKG_1
      9 VMK1Q   F  (15), SUMME DER QUADRATE MK !   "   ! KM_MKG_Q_1
                         2. - N-TE LAKTATION   !       !
      9 VMKN    FB (31), SUMME MILCH-KG        !   "   ! KM_MKG_2
      9 VFKN    FB (31), SUMME FETT-KG P'9...9,9'!   "   ! KM_FKG_2
      9 VEKN    FB (31), SUMME EIW.-KG P'9...9,9'!   "   ! KM_EKG_2
      9 VMKNQ   F  (15), SUMME DER QUADRATE MK !   "   ! KM_MKG_Q_2
                                               !       !
  5 YPERG, =====> ERGEBNISSE AM PRÜFTAG <======!       !
                                               !       !
      9 INDVJ   FB (15), VORJAHR 1. INDEX      !   ?   ! ?
      9 INDPJ   FB (15), PRÜFJAHR 1. INDEX     !   ?   ! ?
      9 ANZ     FB (15), ANZAHL PRÜFTAGE       !   ?   ! ?
      9 XXX2    FB (15),                       !   -   ! -
   6 YP(50),                                   !       !
      9 PJPM    FB (15), PRÜFJAHR/PRÜFMONAT    !   "   ! PR_PJPM
      9 EDAT    FB (15), EINGANGSDATUM KA028   !   -   ! -
      9 VDAT    FB (15), VERARBEITUNGSDATUM    !   "   ! DATUM_AENDERUNG
                                               !       ! +USER_AENDERUNG='BTP'
                                               !       ! +PR_NR = die wievielte
                                               !       !  Prüfung im Monat ermit-
                                               !       !  teln
                                               !       ! +PR_ANZ=lfd. Nr. des Satzes
    7 YKA028,          INFORMATIONEN AUS KA028 !       !
      9 PRD     FB (15), PRÜFDATUM             !   "   ! PR_DATUM
      9 Z28     CH  (1), KENNZEICHEN KA028     !   -   ! KZ_28
      9 B28     CH  (1), ANFORDERUNG BN-ERGEBNIS !   "   ! DRUCK_BETR_ERG
      9 D28     CH  (1), VORDRUCKANFORDERUNG   !   "   ! VORDRUCK
      9 PRFME   CH  (1), PRÜFMETHODE           !   "   ! PRUEFMETHODE
                                               !       ! PRUEFMETHODE aus ABS zum Betrieb
                                               !       !              falls PRFME= leer
```

```
                                                !       ! + PRUEFSCHEMA aus ABS zum Betrieb
                                                !       ! + PRUEFINTERVALL -----"----------
                                                !       ! + MELKFREQUENZ   -----"----------
  9 KAGR   FB (15), KASTENGRÖSSE                !   "   ! KASTENGROESSE
7 YGR(7),                                       !       !
  9 ZZGR   FB (15), ZELLZAHLGRUPPEN             !   "   ! ANZ_ZZGR
7 YK(2),                  1 - GESAMTBESTAND     !       !
                          2 - HB-KUEHE          !       !
 8 YKZ,                  ZÄHLER                 !       !
  9 NGM    FB (15), GEMOLKEN                    !   "   ! ANZ_GM
  9 NTR    FB (15), TROCKENSTEHEND              !   "   ! ANZ_TR
  9 NKO    FB (15), KOLOSTRALMILCH              !   "   ! AMZ_KO
  9 NIR    FB (15), IRRIG                       !   "   ! ANZ_IR
  9 NGPR   FB (15), GEPRÜFTE TIERE              !   "   ! ANZ_GPR
  9 NGI    FB (15), IRRIG, ABER GEMOLKEN        !   "   ! ANZ_GI
  9 NGS    FB (15), BESTAND KÜHE (VDAT)         !   "   ! ANZ_GS
  9 NFAE   FB (15), FAERSEN                     !   "   ! ANZ_FAE
  9 NUM    FB (15), UMSTELLUNGEN KA085          !   -   ! -
  9 NHS    FB (15), HARNSTOFF                   !   "   ! ANZ_HST
 8 YKPL,          LEISTUNGEN AM PRÜFTAG         !       !
  9 SMK    FB (31), SUMME M-KG P'9...9,9'       !   "   ! SUM_MKG
  9 SFK    FB (31), SUMME F-KG P'9...9,999'     !   "   ! SUM_FKG
  9 SEK    FB (31), SUMME E-KG P'9...9,999'     !   "   ! SUM_EKG
  9 SZZ    FB (31), SUMME ZELLZAHL              !   "   ! SUM_ZZ
  9 SZZMK  F (15,1),SUMME ZZ*MKG                !   "   ! SUM_ZZMKG
 8 YKPD,           DURCHSCHNITTE AM PRÜFTAG     !       !
  9 MDMK   FB (15), MELKD. MKG      P'99,9'     !   "   ! MD_MKG
  9 MDFP   FB (15), MELKD. F-%      P'9,99'     !   "   ! MD_FPR
  9 MDEP   FB (15), MELKD. E-%      P'9,99'     !   "   ! MD_EPR
  9 MDZZ   FB (15), MELKD. ZZ                   !   "   ! MD_ZZ
  9 SDMK   FB (15), STALLD. MKG     P'99,9'     !   "   ! SD_MKG
  9 XXX5   FB (15),                             !   -   ! -
 8 YKJL,          LEISTUNGEN SEIT JAHRESBEG.   !       !
  9 JMK    FB (31), MILCH-KG      P'9..9,9'     !   "   ! JL_MKG_MONE
  9 JFK    FB (31), FETT-KG     P'9..9,999'     !   "   ! JL_FKG_MONE
  9 JEK    FB (31), EIW.-KG     P'9..9,999'     !   "   ! JL_EKG_MONE
  9 JFP    FB (15), FETT-%          P'9,99'     !   "   ! JL_FPR_MONE
  9 JEP    FB (15), EIW.-%          P'9,99'     !   "   ! JL_EPR_MONE
  9 XXX5   FB (15),                             !   -   ! -
  9 JNPR   FB (15), ANZ. PRÜFUNGEN SEIT 1.10    !   -   ! -
  9 JNGP   FB (31), ANZ. GEPR. TIERE AB 1.10    !   -   ! -

  **** Für die Leistungen seit Jahresbeginn bzw. die gleitende
  **** Jahresleistung (jeweils bis Prüfzeitraumende und bis
  **** Monatsende) sind für die letzten 24 Monate die Summen neu
  **** aus der übergeleiteten Einzeltier-MLP-Datei zu bilden
  **** (analog Routineprogramm MLP allerdings auch für vorher-
  ****  gehendes Kontrolljahr)
```

T3= Archivierte PM-Ergebnisse Paretz
x.x.x **Archivierte PM-Ergebnisse Paretz**

Vor Überleitung muß Zwischenarchiv (PM-Datei) in PM-Archiv übernom
men werden. Dieses ist dann für die Überleitung zu verwenden.

Ausgangsdatei		in Datei	in Feld
T11RKP	Prüfmonatsarchiv		
	T11200V		
15.02.1995	M. Müller	analog Satzart RIM01 ohne Kalbung	
9 BA	CH (2), SATZKENNZEICHEN (KB)	-	-
9 ID_DAT	FB (15), ERÖFFNUNGSDATUM	-	-
5 YID, =====>	IDENTIFIKATION <==========		
9 EDVNR	FB (31),	-	-
9 XXX1	CH (10),	-	-
9 RIC	FB (15), REGIONALER IDENTIF.-CODE	"	LC
9 ON	FB (31), OHRNUMMER	"	OMA
		"	+TART='00'
		"	+NATION *01
9 XXX2	CH (8),	-	-
5 YPM, =====>	Prüfmonate <==========		
9 LPM	FB (15), Index letzter Prüfmonat	-	?
9 KDPM	FB (15), Index letzte Kalbung	-	-
7 YPMF (200)	, maxim. 200 Prüfmonate je PM ein Satz ??? (200 wären zu wenig)		
9 PM_DAT	FB (15), VERARBEITUNGSDATUM	"	PR_DATUM_AENDERUNG(x)
		"	+PR_USER_AENDERUNG(x)=BTP
9 PRD	FB (15), PRUEFDATUM	"	PR_DATUM
9 PRMKT	FB (15), MILCH-KG 99,9 Kg	"	PR_MKG
9 PRFPT	FB (15), FETT-% 99,99 %	"	PR_FPR
9 PREPT	FB (15), EIWEISS-% 9,99 %	"	PR_EPR
9 PRLPT	FB (15), LAKTOSE-% 9,99 %	"	PR_LPR
9 PRZLT	FB (15), ZELLZAHL 9999(x1000)	"	PR_ZZ
9 PRHST	FB (15), HARNSTOFF (mg/l) 999 mg	"	PR_HST
9 PRKZ	FB (15), PRUEFTAG KENNZEICHEN	"	PR_KZ
9 PRIKZ	BIT (1), KENNZEICHEN "IRRIG"	"	PR_KZ_IRRIG
9 PRKZM	BIT (1), KZ ZWISCHENBER. MILCH	"	PR_KZMILCM
9 PRKZF	BIT (1), KZ ZWISCHENBER. FETT	"	PR_KZFETT
9 PRKZE	BIT (1), KZ ZWISCHENBER. EIWEISS	"	PR_KZEIWEISS
9 PRKZA	BIT (1), KZ A-Prüfung	"	PR_PRUEFMETHODE
			='A' wenn PRKZA=1
9 PRKZB	BIT (1), KZ B-Prüfung	"	PR_PRÜFMETHODE
			='B' wenn PRKZB=1
9 PRKZK	BIT (1), KZ Korrektur	"	PR_KZ_KORR
9 PRKZ1	BIT (1), KZ Trocken wegen MKT<3,0	"	PR_KZ_1
9 PRKZAG	BIT (1), KZ altern. gesamt	"	PR_PRUEFSCHEMA
			='T' wenn PRKZAG=1
9 PRKZAF	BIT (1), -----"---- Fett	"	PR_PRUEFSCHEMA
			='M' wenn PRKZAF=1

```
                                                !       !
                                                !       ! wenn PR_PRUEFMETHODE=A oder B
                                                !       ! dann aus ABS vom Betrieb übern.:
                                                !       ! + PR_PRUEFSCHEMA
                                                !       !   (nur wenn PR_PRUEFSCHEMA vorher
                                                !       !    nicht belegt war)
                                                !       ! + PR_PRUEFINTERVALL
                                                !       ! + PR_MELKFREQUENZ
9 XXX3   BIT (2),                               !   "   ! -
9 ST1    BIT (1), PM aus T11788V                !   -   ! ?
9 ST2    BIT (1), PM aus T11110V(26.04.94)      !   -   ! ?
9 ST3    BIT (1), PM aus Zwischendurch          !   -   ! ?
9 ST4    BIT (1), PM aktuell                    !   -   ! ?
```

T2= Übernahme der Informationen Projekt Verden
T3= Rinderstammdatei Verden

x.x Übernahme der Informationen Projekt Verden

x.x.x HB-Datei Stammdaten

```
               Ausgangsdatei                  !  in   ! in Feld
                                              ! Datei !
-------------------------------------------------------------------------
HBSMISTM  Rinderstammdatei HB+HN              !       !

 5 CODE, ====> IDENTIFIKATION <================ !       !
                                              !       !
  10 RIC      PIC '99',    RIC                 !HBRISTM! RIND_ID.LC
  10 OMA      PIC '(10)9', Ohrmarke            !HBRISTM! RIND_ID.OMA
 *RIC < 40:wenn in TZOMN-VVVO = DE            !       ! +TART='00'
               RIND_ID = 276 00 RIC OMA       !       ! +NATION *1
         sonst RIND_ID = 000 00 RIC OMA       !       !
 *RIC = 50:wenn in TZOMN-VVVO = LK            !       !
               RIND_ID = 442 00 RIC OMA       !       !
         sonst RIND_ID = 000 00 RIC OMA       !       !
 *RIC sonst: wenn in H04-ORIGNR > 0 RIND_ID=ORIGNR      !
             sonst RIND_ID = 000 00 RIC OMA   !       !
                                              !       !
 5 POSITION => rel. Satzpositionen ============ !       !
                Felder können entfallen       !       !
                                              !       !
 5 DATEIEN  => Dateiverweis        ============ !       !
                Felder können entfallen       !       !
                                              !       !
 5 TIER, ====> Identität      <================ !       !
                                              !       !
  10 STATUS   FIXED (3),   Status             !   -   !     -
  * Status wird nach Umstellung neu ermittelt
  10 RASSE    FIXED (3),   Rasse 1-stellig    !   -   !     -
  10 RASSE2   FIXED (3),   Rasse 2-stellig    !HBRISTM! RASSE
  10 GS       FIXED (1),   Geschlecht         !HBRISTM! GS
    * BITS(1) hat Vorrang vor dem Feld GS
      neue Verschlüsselung beachten!
  10 NAME     CHAR (10),   Name               !HBRISTM! NAME
                                              !HBRISTM! STNR
     *** aus dem Feld Name muß die Stall-Nr. ent-
         fernt werden und in das Feld STNR geschrieben
         werden
  10 GEBDAT   FIXED (8),   Geburtsdatum       !HBRISTM! GEBDAT
                                              !       !
 5 MERKMALE => Statusmerkmale/Änderungsmerkmale !       !
                                              !       !
  10 BITS(1)  BIT (8),                        !   -   !     -
      1.......  Kalb weiblich    --> GS
      .1......  Mutter          -->
      ..1.....  Kalb männlich    --> GS
      ...1....  Zwilling         --> MEHRL
      ....1...  ET               --> GS
      .....1..  OMA geändert     -->          !HBRISTM! OMAEND=1
      ......1.  Lebenslei.geänd. -->          !HBRILEI! MERKMAL(5)=1
      .......1  Zwilling nicht gg--> MEHRL
                                              !       !
  10 BITS(2)  BIT (8),                        !   -   !     -
      1.......  Reserve          -->
      .1......  HB-Zugang        -->          !HBRISTM! ZUGKEN=3
```

```
     ..1..... Zugang aus MLKLB -->            !HBRISTM! ZUGKEN=1
     ...1.... Zugang aus MLP   -->            !HBRISTM! ZUGKEN=2
     ....1... Abgang durch PGM -->
     .....1.. GESLSTG=Su. JL   -->            !HBRILEI! MERKMAL(2)=1
     ......1. Du. LA-Leist.    -->
     .......1 HB-Änderung      -->
                                              !       !
 10 BITS(3)  BIT (8),                         !   -   !     -
     1.......  Exportrind selek.-->           !HBRIDAT! EXPORT=1
      * nur übernehmen, wenn Tier jünger als 4 Jahre
     .1......  Textdatei vorh.  -->
     ..1.....  Vater aus MLKLB  -->
     ...1....  Tier hat ZW NBL  -->
     ....1...  MLP VIT aktiv    -->
     .....1..  frei             -->
     ......1.  frei             -->
     .......1  Besitzwechsel KB -->           !HBRISTM! KENZ=8
      * nur Besitzwechsel von Züchter auf 2. Besitzer
                                              !       !
 10 BITS(4)  BIT (8),                         !   -   !     -
     1.......  Blad = BL        -->
     .1......  Blad frei = TL   -->
     ..1.....  frei             -->
     ...1....  frei             -->
     ....1...  frei             -->
     .....1..  frei             -->
     ......1.  frei             -->
     .......1  frei             -->
                                              !       !
5 BESITZER => Züchter/Besitzer ============== !       !
                                              !       !
 10 USER     CHAR (3),    letzter User Update  !HBRISTM! OPID
 10 DATUM    FIXED (8),   letztes Dat. Update  !HBRISTM! UPDATUM
 10 ANZ      FIXED (3),   Anzahl Besitzer      !   -   !   -
 10 BESITZ (2),
  15 VB      FIXED (3),   Verband Besitzer     !       !
  15 BS      FIXED (9),   BS Besitzer          !HBRISTM! BESITZ.EDV
  15 DATUM(2)FIXED (8),   Zugangs-/Abgangsdatum!HBRISTM! BESITZ.DATUM
  15 GRUND(3)FIXED (3),   Abgangsgrund         !HBRISTM! BESITZ.GRUND
    * Platz 1 = Züchter --> Index 1
      Platz 2 = akt. Besitzer --> Index = ANZ
      beim Abgangsgrund wird nur Index 1 übernommen
      Grund 9 wird 8 und Grund 8 wird 11
      Index 3  -->                            !HBRISTM! KENZ
                                              !       !
5 ABSTAMM  => Abstammung       ============== !       !
                                              !       !
 10 ADO      FIXED (1),   Zuchtstufe           !HBRISTM! ZST
 10 ANTEIL   FIXED (5,1), HF-Anteil            !HBRIDAT! ANTEIL
 10 BULLE,         /* Kördaten    */
  15 BIC     FIXED (3),   BIC Tier             !HBRISTM! HBBIC
  15 HBOMA   FIXED (10),  HBNR. Tier           !HBRISTM! HBOMA
 10 VATER,
  15 BIC     FIXED (3),   BIC Vater            !HBRISTM! VATER.
  15 OMA     FIXED (10),  HBNR Vater           !       ! RIND_ID
  15 RASSE   FIXED (3),   Rasse Vater          !   -   !    -
    * zunächst wird BIC und HBNR in die Felder
      gestellt, später Umstellung auf LOMA für Vater
    * Vater 999990 bis 999999  --> HBRISTM.ABERKANNT = 10
      Ohrmarke auf 0 setzen
    * Mutter 99999990 bis 99999999 --> HBRISTM.ABERKANNT = 10
      Ohrmarke auf 0 setzen
 10 MUTTER,
  15 RIC     FIXED (3),   RIC Mutter           !HBRISTM! MUTTER.
```

```
  15 OMA     FIXED (10),  OMA Mutter           !       ! RIND_ID
  15 RASSE   FIXED (3),   Rasse Mutter         !   -   !    -
    * zunächst wird RIC und OMA in die Felder
      gestellt, später Umstellung auf VVVO für Mutter
 10 ABERKANNTFIXED (1),   Abstammung aberkannt !HBRISTM! ABERKANNT
    * zukünftig soll trotz Aberkennung Vater und
      Mutter in den Feldern erhalten bleiben und
      beim Ausdruck gekennzeichnet werden
                                               !       !
5 DECK     => Zeugungsdaten    =============== !       !
                                               !       !
 10 BIC      FIXED (3),   BIC Zeugungsbulle vl.!   -   !    -
 10 OMA      FIXED (10),  OMA Zeugungsbulle vl.!   -   !    -
 10 DATUM(2) FIXED (8),   Zeugungsdatum vl/letz!   -   !    -
    * der Block Zeugungsdaten soll zukünftig nur
      noch in der KBBIO gespeichert sein
```

x.x.x HB-Besitzwechseldatei

```
                Ausgangsdatei                    !  in   ! in Feld
                                                 ! Datei !
-------------------------------------------------------------------------
HBSMIBSW  Besitzwechseldatei HB+HN                !       !

 5 CODE, ====> IDENTIFIKATION <================= !       !
                                                  !       !
  10 RIC      PIC '99',    RIC                    !HBRISTM! RIND_ID.LC
  10 OMA      PIC '(10)9', Ohrmarke               !HBRISTM! RIND_ID.OMA
                                                  !       ! +TART='00'
                                                  !       ! +NATION *1
  10 USER     CHAR (3),    letzter User Update    !HBRISTM! OPID
  10 DATUM    FIXED (8),   letztes Dat. Update    !HBRISTM! UPDATUM
  10 ANZ      FIXED (3),   Anzahl Besitzer        !   -   !   -
  10 BESITZ (8),
   15 VB      FIXED (3),   Verband Besitzer       !       !
   15 BS      FIXED (9),   BS Besitzer            !HBRISTM! BESITZ.EDV
   15 DATUM(2)FIXED (8),   Zugangs-/Abgangsdatum  !HBRISTM! BESITZ.DATUM
   15 GRUND(3)FIXED (3),   Abgangsgrund           !HBRISTM! BESITZ.GRUND
     * Die Besitzwechseldatei enthält nur Zwischen-
       besitzer, Züchter und akt. Besitzer stehen
       in der Rinderstammdatei
       beim Abgangsgrund wird nur Index 1 übernommen
       Grund 9 wird 8 und Grund 8 wird 11
       Index 3  -->                               !HBRISTM! KENZ
```

x.x.x HB-Rinderleistungsdatei

```
                Ausgangsdatei                    !  in   ! in Feld
                                                 ! Datei !
-------------------------------------------------------------------------
HBSMILEI  Rinderleistungsdatei HB+HN             !       !

 5 CODE, ====> IDENTIFIKATION <================= !       !
                                                 !       !
  10 RIC      PIC '99',    RIC                   !HBRILEI! RIND_ID.LC
  10 OMA      PIC '(10)9', Ohrmarke              !HBRILEI! RIND_ID.OMA
                                                 !       ! +TART='00'
                                                 !       ! +NATION *1
                                                 !       !
 5 POSITION => rel. Satzpositionen ============  !       !
                 Felder können entfallen         !       !
                                                 !       !
 5 LEL,  ====> Lebensleistung <================= !       ! LEL.
                                                 !       !
  10 KALBUNG  FIXED (3),   Zahl der Kalbungen    !HBRILEI! KALBUNG
  10 KAELBER  FIXED (3),   Zahl der Kälber       !HBRILEI! KAELBER
  10 FTG      FIXED (5),   Futtertage            !HBRILEI! FTG
  10 MTG      FIXED (5),   Melktage              !HBRILEI! MTG
  10 MKG      FIXED (7),   Milch-kg              !HBRILEI! MKG
  10 FKG      FIXED (5),   Fett-kg               !HBRILEI! FKG
  10 EKG      FIXED (5),   Eiweiß-kg             !HBRILEI! EKG
  10 MERKMAL(3)FIXED(1),   Kennz. umger.         !   -   !  -
  10 MERKMALE,                                   !       ! MERKMALE.
   15 RLBIT   BIT (8),                           !HBRILEI! RLBIT
      1.....  1. Eintragung RL -->
      .1.....  2. Eintragung RL -->
      ..1.....  3. Eintragung RL -->
      ...1....  L1-Merkmal       -->
      ....1...  L2-Merkmal       -->
      .....1..  L3-Merkmal       -->
      ......1.                   -->
      .......1                   -->
  10 BENUTZ,                                     !       ! BENUTZ.
   15 USER    CHAR (3),    Letzter User          !HBRILEI! OPID
   15 DATUM   FIXED(8),    Änderungsdatum        !HBRILEI! UPDATUM
                                                 !       !
 5 ZW,   ====> Zuchtwerte     <================= !       ! ZW.
  8 MILCH,      ==> Milchleistung   ============ !HBRILEI! MILCH.
  10 ANZ      FIXED (1),   Anzahl Abschnitte     !HBRILEI! ANZLA1
  10 MC       FIXED (3),   Merkmalscode          !   -   !    -
  10 JAHRMON  FIXED (6),   Jahr/Monat            !HBRILEI! JAHRMON
  10 MKG      FIXED (5),   Milch-kg              !HBRILEI! MKG
  10 FKG      FIXED (5,1), Fett-kg               !HBRILEI! FKG
  10 FPR      FIXED (3,2), Fett-%                !HBRILEI! FPR
  10 EKG      FIXED (5,1), Eiweiß-kg             !HBRILEI! EKG
  10 EPR      FIXED (3,2), Euweiß-%              !HBRILEI! EPR
  10 RTI      FIXED (3),   Sicherheit %          !HBRILEI! RTI
  10 ART      CHAR (1),    Art der ZW            !HBRILEI! ART
  10 ZWSTELLE CHAR (2),    ZW wo gerechnet       !HBRILEI! ZWSTELLE
  10 BASIS    CHAR (2),    Basis                 !HBRILEI! BASIS
                                                 !       !
 5 ZW_SONSTIGE, ==> Zuchtwerte,sonstige =======  !  -    !
  8 FLEISCH,    ==> Fleischleistung ============ !  -    !
  10 JAHRMON  FIXED (6),   Jahr/Monat            !  -    !
  10 ZW       FIXED (5,1), Zuchtwert             !  -    !
  10 RTI      FIXED (3),   Sicherheit %          !  -    !
  10 RZFL     FIXED (3),   Relativ-ZW            !  -    !
```

```
    * Dieser Block wird nicht übernommen       !       !
 8 FRUCHTBARKEIT, => Fruchtbarkeit ========== !HBRILEI!FRUCHTBARKEIT.
 10 JAHRMON  FIXED (6),   Jahr/Monat           !HBRILEI! JAHRMON(1)
 10 ZW       FIXED (5,1), Zuchtwert            !HBRILEI! ZW(1)
 10 RTI      FIXED (3),   Sicherheit %         !HBRILEI! RTI(1)
 10 RZFR     FIXED (3),   Relativ-ZW           !HBRILEI! RZFR(1)
 8 SONSTIGE,      => Gesamtzuchtwert ========= !HBRILEI! GESAMT.
 10 JAHRMON  FIXED (6),   Jahr/Monat           !HBRILEI! JAHRMON(1)
 10 ZW       FIXED (5,1), Zuchtwert            !HBRILEI! ZW(1)
 10 RTI      FIXED (3),   Sicherheit %         !HBRILEI! RTI(1)
 10 RZG      FIXED (3),   Relativ-ZW           !HBRILEI! RZG(1)
                                               !       !
5 KALBUNG, => Kalbedaten     <================ !       ! KALA.
 10 ANZ      FIXED (3),   Zahl der Kalbungen   !   -   !   -
 10 KA(25),               Tabelle Kalbungen              KL.
  15 DATUM   FIXED (8),   Kalbedatum           !HBRILEI! DATUM
  15 GS      FIXED (1),   Geschlecht des Kalbes!HBRILEI! GS
  15 VB      FIXED (1),   Verbleib des Kalbes  !HBRILEI! VB
 * neue Verschlüsselung 3 wird 6, 4 wird 7, 5 u. 6 wird 9
  15 VL      FIXED (1),   Verlauf der Kalbung  !HBRILEI! VL
                                               !       !
5 LAKT,    => Laktationsleistungen ========== !       ! KALA.
 10 ANZ      FIXED (3),   Anzahl Laktationen   !   -   !  -
 10 LA(27),               Tabelle Laktatiosleis.         KL.  ****
  15 MTG     FIXED (3),   Melktage             !HBRILEI! MTG
  15 MKG     FIXED (5),   Milch-kg             !HBRILEI! MKG
  15 FKG     FIXED (5),   Fett-kg              !HBRILEI! FKG
  15 EKG     FIXED (5),   Eiweiß-kg            !HBRILEI! EKG
  15 ZELLZ   FIXED (5),   Zellzahl             !   -   !  -
  15 HARNSTOFF FIXED (3), Harnstoff            !   -   !  -
                                               !       !
5 LA_MERKMALE, => Laktationsmerkmale   ======= !       ! KALA.
 10 ANZ      FIXED (3),   Anzahl Laktationen   !   -   !  -
 10 MERK(27,4) FIXED (1), Tabelle MERKMALE     !       ! MERK **
  * Umschlüsselung neues Schema
    MERK(1) = 7 oder MERK (4) = 7 ---> MERK(3) = 'B'
    MERK(1) = 1                   ---> MERK(5) = '0'
    MERK(1) = 2                   ---> MERK(6) = '2'
    MERK(1) = 3                   ---> MERK(5) = '3'
    MERK(1) = 4                   ---> MERK(6) = '4'
    MERK(1) = 5                   ---> MERK(6) = '5'
    MERK(1) = 6                   ---> MERK(6) = '6'
    MERK(1) = 9                   ---> MERK(6) = '2'
    * Index 1 = 100 Tage Leistung, Felder:     !HBRILEI! LA100.
      nur genau 100 Tage, ansonsten in Feld KL.(1) wenn MTG < 100
    * Index 2 = 200 Tage Leistung, Felder:     !HBRILEI! LA200.
      nur genau 200 Tage, ansonsten in Feld KL.(1) wenn MTG < 200
    * Index 3 - 27 = LA (INDEX-2)              !HBRILEI! KL.
                                               !       !
5 MLA_HLA, => mittl. u. höchste LA-Leistung == !       !
 8 MLA,           => mittl. LA       ========= !HBRILEI! M_LA.
 10 KALBG    FIXED (3),   Zahl der Kalbungen   !HBRILEI! KALBG
 10 LANZ     FIXED (3),   Anz. LA im Durchsch. !HBRILEI! LANZ
 10 MTG      FIXED (3),   Melktage             !HBRILEI! MTG
 10 MKG      FIXED (5),   Milch-kg             !HBRILEI! MKG
 10 FKG      FIXED (3),   Fett-kg              !HBRILEI! FKG
 10 EKG      FIXED (3),   Eiweiß-kg            !HBRILEI! EKG
 10 ZKZ      FIXED (3),   Zwischenkalbezeit    !HBRILEI! ZKZ
 8 HLA,           => höchste LA      ========= !HBRILEI! H_LA.
 10 NR       FIXED (3),   Laktations-Nr.       !HBRILEI! NR
 10 MTG      FIXED (3),   Melktage             !HBRILEI! MTG
 10 MKG      FIXED (5),   Milch-kg             !HBRILEI! MKG
 10 FKG      FIXED (3),   Fett-kg              !HBRILEI! FKG
 10 EKG      FIXED (3),   Eiweiß-kg            !HBRILEI! EKG
```

```
 10 MERKMAL  CHAR  (1),   Merkmal              !   -   !  -
                                               !       !
5 GESAMT_LAKT,  => Gesamtlaktationsleist. ==== !       !GESAMT_LAKT.
 10 ANZ      FIXED (3),   Anzahl Laktationen   !   -   !   -
 10 LA(25),               Tabelle Laktatiosleis.         LA.
  15 MTG     FIXED (5),   Melktage             !HBRILEI! MTG
  15 MKG     FIXED (5),   Milch-kg             !HBRILEI! MKG
  15 FKG     FIXED (5),   Fett-kg              !HBRILEI! FKG
  15 EKG     FIXED (5),   Eiweiß-kg            !HBRILEI! EKG
  15 ZELLZ   FIXED (5),   Zellzahl             !   -   !  -
  15 HARNSTOFF FIXED (3), Harnstoff            !   -   !  -
                                               !       !
5 JAHR,   ===> Jahresleistungen           ==== !       ! JAHR.
 10 ANZ      FIXED (3),   Anzahl Jahresleist.  !   -   !   -
 10 JA(25),               Tabelle Jahresleist.           JA.
  15 JAHR    FIXED (4),   Jahr                 !HBRILEI! JAHR
  15 FTG     FIXED (3),   Futtertage           !HBRILEI! FTG
  15 MTG     FIXED (3),   Melktage             !HBRILEI! MTG
  15 MKG     FIXED (5),   Milch-kg             !HBRILEI! MKG
  15 FKG     FIXED (5),   Fett-kg              !HBRILEI! FKG
  15 EKG     FIXED (5),   Eiweiß-kg            !HBRILEI! EKG
  15 MERK    FIXED (1),   Merkmal              !HBRILEI! MERK **
   * Anpassung Merkmale an neue Verschlüsselung
                                               !       !
                                               !       !
5 JAHR_TL, ==> Teil-Jahresleistungen      ==== !       ! JAHR_TL.
 10 ANZ      FIXED (3),   Anzahl Teiljahresl.  !   -   !    -
 10 JA(05),               Tabelle Teiljahresl.           JA.
  15 ABG_JJTTT FIXED (4), Abgangstag           !HBRILEI! JAHR **
  15 FTG     FIXED (3),   Futtertage           !HBRILEI! FTG
  15 MTG     FIXED (3),   Melktage             !HBRILEI! MTG
  15 MKG     FIXED (5),   Milch-kg             !HBRILEI! MKG
  15 FKG     FIXED (5,1), Fett-kg              !HBRILEI! FKG
  15 EKG     FIXED (5,1), Eiweiß-kg            !HBRILEI! EKG
  15 MERK(4) FIXED (1),   Merkmal              !HBRILEI! MERK **
   * Ermittlung des Jahres aus Abgangstag
   * Anpassung Merkmale an neue Verschlüsselung
```

**** Laktationsleistungen (305-Tageleistungen) bzw. Teillaktationsleistungen (100- und 200-Tageleistung 1. Laktation) und Jahresleistungen, deren Abschlußdatum vor dem 1.10.1997 liegt und die über das MLP-Projekt Verden ermittelt worden sind, sind nur dann zu verändern wenn:

1. PM-Ergebnisse, deren Prüfdatum im betreffenden Zeitraum liegt (>=Beginndatum,<=Endedatum) liegt, nachgereicht oder korrigiert werden oder
2. Kalbedaten, die im betreffenden Zeitraum liegen, nachgereicht oder korrigiert werden oder
3. Abgangsdaten,die im betreffenden Zeitraum liegen, nachgereicht oder korrigiert werden

x.x.x HB-Rinderherdbuchdatei

```
                Ausgangsdatei                    !  in   ! in Feld
                                                 ! Datei !
-------------------------------------------------------------------------
HBDATEN   RinderHerdbuchdatei HB+HN              !       !

         ====> IDENTIFIKATION <================= !       !
                                                 !       !
  10 HFVS     BIT (32),    Kompremierung Bits     !   -   !     -
  10 HFVERBD  PIC '99',    RIC                    !HBRIDAT! RIND_ID.LC
  10 HFNUMMER PIC '(8)9',  Ohrmarke               !HBRIDAT! RIND_ID.OMA
                                                 !       ! +TART='00'
                                                 !       ! +NATION *1
  10 HFBLGR   FIXED (7),   Blutgruppen-Nr.        !HBRIDAT! BLGR
   * neues Feld ist größer, die Stellen 1+2 in die
     Stellen 1+2 des neuen Feldes übernehmen, die
     Stellen 3-7 in die Stellen 5-9
  10 HFANTEIL FIXED (5,1), HF-Anteil               !   -   !   -
   * Feld wird aus Stammdatei übernommen, da im HB104 auch die
     Stammdatei aktualisiert wird

  10 EINST(3),  ==> Einstufung     <============ !HBRIDAT! EINST.
   15 NR      FIXED (1),   Laktations-Nr.         !HBRIDAT! NR
   15 DAT     FIXED (7),   Datum                  !HBRIDAT! DATUM
   * Feld um Jahrhundert ergänzen
   15 TYP     FIXED (3,1), Typ                    !HBRIDAT! TYP
   15 RAM     FIXED (3,1), Rahmen                 !HBRIDAT! RAHMEN
   * Feld für Tiere Rasse 11 1. Ziffer in Feld RAHMEN
                             2. Ziffer in Feld MUSKEL
   15 EUTER   FIXED (3,1), Euter                  !HBRIDAT! EUTER
   15 MERK    FIXED (1),   Merkmal                !HBRIDAT! MERK
   * Feld Einstufungsart folgendermaßen belegen:!HBRIDAT! ART
     1 = alte Einstufung Noten 2,0 bis 5,0 LANR = 0
     2 = Einstufung Fleckvieh z.B. Typ=8,RAM=67,Euter=7
     3 = Einstufung 10-50 in Typ und Euter
     4 = neue Einstufung 4 Noten (bisher noch nicht vorhanden)
     5 = US/CDN Einstufung mit einer Note bis 99 im Typ, Euter=0

  10 MAS, ===> KÖRPERMAßE     <================ !HBRIDAT! MAS.
   15 KRHOE   FIXED(3,2),  Kreuzhöhe            !HBRIDAT! KRHOE
   15 WIHOE   FIXED(3,2),  Widerristhöhe        !HBRIDAT! WIHOE
   15 JAHR    FIXED(3),    Jahr der Messung     !HBRIDAT! Jahr
   * Feld um Jahrhundert ergänzen

  10 MELK (2),  ==> Melkbarkeit    <============ !HBRIDAT! MELK.
   15 NR      FIXED (1),   Laktations-Nr.         !HBRIDAT! NR
   15 DAT     FIXED (7),   Datum                  !HBRIDAT! DATUM
   * Feld um Jahrhundert ergänzen
   15 MIN     FIXED (3,2), Minutengemelk          !HBRIDAT! MIN
   15 MERK    FIXED (1),   Merkmal                !HBRIDAT! MERK

          ===> Prämien        <================ !       ! PRAEMIEN.
  10 HFPRAEM  CHAR (1),    Prämien                !HBRIDAT! PRAEMIE
  10 HFELITE  CHAR (1),    Elite (I/II)           !HBRIDAT! ELITE
  10 HFSONDE  CHAR (1),    Zuchtelite             !HBRIDAT! Z_ELITE

  10 SCHAU(3),  ==> Schauergebnisse<============ !HBRIDAT! SCHAU.
   15 DAT     FIXED (7),   Datum                  !HBRIDAT! DATUM
   * Feld um Jahrhundert ergänzen
   15 ORT     CHAR (6),    Ort                    !HBRIDAT! ORT
   15 ART     FIXED (1),   Art                    !HBRIDAT! ART
```

```
 15 PRAEMIE CHAR (1),    Prämierung           !HBRIDAT! PRAEMIE

        ===> Bemerkungen    <================ !       !
10 ORIG_NR  CHAR (15),   VVVO-Ohrmarke        !HBRISTM! RIND_ID
* siehe Erläuterung RINF_ID HBRISTM
10 REST     CHAR (49),                        !   -   !    -
10 ABSTA,                Zuchtbescheinigung   !   -   ! ABSTA.
 15 DAT     FIXED (7),   Datum                !HBRIDAT! DATUM
 * Feld um Jahrhundert ergänzen
 15 SCHEIN  FIXED (1),   Empfänger            !HBRIDAT! SCHEIN
10 KENZ,                 Kennzeichen          !   -   ! KENZ.
 15 BULMUT  FIXED (1),   Bullenmutter         !HBRIDAT! BULMUT
 15 RES1    FIXED (1),   Blad Kennzeichen     !HBRIDAT! GEN_DEFEKT
 * 1 = BIT(1) = 1; 2 = BIT(2) = 1
 15 RES2    FIXED (1),                        !   -   !    -
10 AUK  (2),  ==> Verkaufsdaten  <=========== !       !
 15 DAT     FIXED (7),   Datum                !   -   !   -
```

x.x.x HB-Rind lineare Bewertung

```
                Ausgangsdatei                    !  in   ! in Feld
                                                 ! Datei !
-------------------------------------------------------------------------
HBNABEW   Rind lineare Bewertung HB+N            !       !

         ====> IDENTIFIKATION <================= !       !
                                                 !       !
  10 HFVERBD  PIC '99',    RIC                   !HBRILIN! RIND_ID.LC
  10 HFNUMMER PIC '(8)9',  Ohrmarke              !HBRILIN! RIND_ID.OMA
                                                 !       ! +TART='00'
                                                 !       ! +NATION *1
  10 VATER, => VATER          <================ !       !
   15 HBNR    PIC '(6)9',  HB-Nummer             !   -   !
   15 VERBD   PIC '(2)9',  HB-Verband            !   -   !
    * Block Vater wird nicht übernommen

         ====> BEWERTUNG      <================= !       ! LIN.
  10 FORM     FIXED (3),   Typ-Note              !HBRILIN! FORM
  10 EUTER    FIXED (3),   Euter-Note            !HBRILIN! EUTER
  10 EINSTUFER FIXED (3),  Einstufer-Nr.         !HBRILIN! EINSTUFER
  10 EINST_DAT FIXED (7),  Einstufungsdatum      !HBRILIN! DATUM
   * Feld um Jahrhundert ergänzen
  10 URTEIL(21)FIXED (1),  Bewertungsnoten       !HBRILIN! URTEIL(23)
   * Tabellenplätze 22+23 mit 0 belegen
  10 MANGEL(18)FIXED (1),  Mängel                !HBRILIN! MANGEL(18)
  10 KRZH     PIC '9V99',  Kreuzhöhe             !HBRILIN! KRZH
  10 VBVAT    FIXED (3),   Besitzerverband       !   -   !   -
  10 EKA      FIXED (3),   Erstkalbealter        !HBRILIN! EKA
  10 REGION   FIXED (3),   Organisation          !HBRILIN! REGION
  10 HBEINTR  CHAR(1),     Kennzeichen Veröffen.!HBRILIN! HBEINTR
  10 LAKNR    FIXED (1),   LA der Einstufung     !HBRILIN! LAKNR
  10 ZW_TYP   FIXED (3),   Zuchtwert Typ         !HBRILIN! ZW.TYP
  10 ZW_EUTER FIXED (3),   Zuchtwert Euter       !HBRILIN! ZW.EUTER
  10 RAS_KENZ CHAR(1),     Rasse                 !   -   !    -

         ====> letzter Update <================= !       !
  10 LOPID    CHAR (3),    OPID                  !HBRILIN! OPID
  10 LUPDT    FIXED (7),   DATUM                 !HBRILIN! UPDATUM
   * Feld um Jahrhundert ergänzen
   * Der 2. Tabellenplatz HBRILIN bleibt zunächst leer
```

x.x.x HB-Verkaufsdatei

```
                Ausgangsdatei                    !  in   ! in Feld
                                                 ! Datei !
-------------------------------------------------------------------------
HBKAUFN   Verkaufdatei HB HB+HN                  !       !

         ====> IDENTIFIKATION <================= !       !
  15 SCHLUESSEL,                                 !       !
   20 RIC     PIC '99',    RIC                   !HBRIVK ! RIND_ID.LC
   20 OMA     PIC '(8)9',  Ohrmarke              !HBRIVK ! RIND_ID.OMA
                                                 !       ! +TART='00'
                                                 !       ! +NATION *1
  15 ANZ      FIXED (3),   Anzahl                !   -   !    -
  15 VERK (10), ==> Verkäufe  <================= !HBRIVK ! VK.
                                                 !       ! VERK.
   20 DAT     FIXED (8),   Datum                 !HBRIVK ! DATUM
   * Feld um Jahrhundert ergänzen
   20 PREIS   FIXED (5),   Preis                 !HBRIVK ! PREIS
   20 AUKT    FIXED (3),   Ort Nr.               !HBRIVK ! ORT
   20 VBS     FIXED (9),   Betriebsschl. Verk.   !HBRIVK ! EDV_ABS
   * von Betriebsschlüssel auf EDV-Nr. aus ABS umsetzen
   20 BELEGNR FIXED (9),   Belegnummer           !HBRIVK ! BELEGNR
   20 RECHNNR FIXED (9),   Rechnungs-Nr.         !HBRIVK ! RECHNNR
   20 ABRECHNNR FIXED (9), Abrechnungs-Nr.       !HBRIVK ! ABRECHNNR
                                                 !       ! KAUF.
   20 KBS     FIXED (9),   Betriebsschl. Käufer  !HBRIVK ! EDV_ABS
   * von Betriebsschlüssel auf EDV-Nr. aus ABS umsetzen
   20 NAME    CHAR (24),   Name Käufer           !HBRIVK ! NAME
   20 LAND    CHAR (3),    Nationalität (IKK)    !HBRIVK ! LAND
   20 PLZ     CHAR (5),    Postleitzahl          !HBRIVK ! PLZ
   20 ORT     CHAR (20),   ORT                   !HBRIVK ! ORT
   20 STRASSE CHAR (20),   Straße                !HBRIVK ! STRASSE
   * Die Felder NAME, LAND, PLZ, ORT und STRASSE nur
     füllen wenn kein Satz in ABS vorhanden ist
```

x.x.x **HB-Textdatei**

```
               Ausgangsdatei                   !  in   ! in Feld
                                               ! Datei !
-------------------------------------------------------------------------
HBTXT     Textdatei HB HB+HN                   !       !

         ====> IDENTIFIKATION <================ !       !
  10 HFVERBD  PIC '99',    RIC                 !HBRITXT! RIND_ID.LC
  10 HFNUMMER PIC '(8)9',  Ohrmarke            !HBRITXT! RIND_ID.OMA
                                               !       ! +TART='00'
                                               !       ! +NATION *1
         ====> letzter Update <================ !       !
  10 BENUTZ,                                   !       !
   15 OPID    CHAR (3),    OPID                !HBRITXT! OPID
   15 DATUM   FIXED (7),   Datum               !HBRITXT! UPDATUM
   * Feld um Jahrhundert ergänzen

         ====> TEXTE          <================ !       !
  10 ANZ      FIXED (3),   Anzahl Texte        !   -   !   -
  10 TEXT(15) CHAR(80),    Tabelle Texte       !HBRITXT! TEXT(15)
```

T3= MLP-Datei Verden
x.x.x **MLP-Datei Verden**

```
                Ausgangsdatei                    !  in   ! in Feld
                                                 ! Datei !
-------------------------------------------------------------------------
MLKUH     MLP-Kuhsatz mit Probemelken            !       !

         ====> IDENTIFIKATION <================ !       !
  10 KUH                                         !       !
   15 BS      FIXED (11),  KV,Betrieb-Schlüssel !   -   !     -
   15 OMA     FIXED ( 9),  Ohrmarke-Nr          !MLRIMLP! RIND_ID.OMA
                                                 !       ! +TART='00'
                                                 !       ! +NATION *01
   15 LWK     FIXED ( 1),  Landwirtschaftskammer!   -   !     -
   15 TZA     FIXED ( 3),  Tierzuchtamt         !   -   !     -
   15 KV      FIXED ( 3),  Kontrollverein       !   -   !     -
   15 HB      FIXED ( 3),  Herdbuchverband      !   -   !     -
   15 HBHF    FIXED ( 3),  RIC                  !MLRIMLP! RIND_ID.LC
   15 PJAHR   FIXED ( 3),  Prüf-Jahr            !   -   !     -
                                                 !       !
         ====> Stammdaten der Kuh <============ !       !
                                                 !       !
   15 ADO     FIXED ( 1),  Zuchtstufe           !   -   !     -
   15 RAS     FIXED ( 1),  Rasse (1stellig,alt) !   -   !     -
   15 RAS     CHAR  (10),  Name der Kuh         !   -   !     -
   15 VAT     FIXED ( 7),  Vater                !   -   !     -
   15 VATNAM  CHAR  (10),  Name Vater           !   -   !     -
   15 MUT     FIXED ( 9),  Mutter               !   -   !     -
   15 GEBDAT  FIXED ( 7),  Geb.-Datum (JJMMTT)  !   -   !     -
   15 ZUDAT   FIXED ( 7),  ZugangsDat (JJMMTT)  ! ????  !  ?????
                                                 !HBRISTM! BESITZ.DATUM
   15 ABG                                        !       !
   20 DAT     FIXED ( 7)   Abgangsdatum (JJMMTT)!   -   !     -
   20 GRD     CHAR  ( 1)   Abgangsgrund         !   -   !     -
                                                 !       !
         ====> Lebensleistung     <============ !       !
                                                 !       !
   15 LEL                                        !       !
   20 KALB    FIXED ( 3)   Zahl der Kalbungen   !   -   !     -  ??
   20 KAEL    FIXED ( 3)   Zahl der Kälber      !   -   !     -  ??
   20 FTG     FIXED ( 5)   Futtertage           !   -   !     -  ??
   20 MTG     FIXED ( 5)   Melktage             !   -   !     -  ??
   20 MKG     FIXED ( 7)   Milch-kg             !   -   !     -  ??
   20 FKG     FIXED (5,1)  Fett-kg              !   -   !     -  ??
   20 EKG     FIXED (5,1)  Eiweiß-kg            !   -   !     -  ??
                                                 !       !??= im lfd PJ
                                                 !       !weiterzurech-
                                                 !       !nen aus
                                                 !       !HBRILEI plus
                                                 !       !MLRIMLP
   20 L123    BIT   ( 8)   L1,L2,L3-Merkmale    !   -   !     -
                                                 !       !
      BIT = 01234567
            1....... = L3 Merkmal im lfd. Jahr   !       !
            .1...... = L2 Merkmal im lfd. Jahr   !       !
            ..1..... = L1 Merkmal im lfd. Jahr   !       !
            ...1.... =                           !       !
            ....1... =                           !       !
            .....1.. = L3 Merkmal                !       !
            ......1. = L2 Merkmal                !       !
            .......1 = L1 Merkmal                !       !
```

```
                                                !       !
==========> Jahresleistungen   <============= !       !
            Bis Zugang (1)                      !       !
            Ab  Zugang (2)                      !       !
                                                !       !
15 JAL(2)                                       !       !
20 FTG     FIXED (3)    Futter-Tage             !       !
20 MTG     FIXED (3)    Melk-Tage               !       !
20 MKG     FIXED (5)    Milch-kg                !       !
20 FKG     FIXED (5,1)  Fett-kg    (9999,9)    !       !
20 EKG     FIXED (5,1)  Eiweiß-kg  (9999,9)    !       !
                                                !       !
====>    Laktationleistung     <============= !       !
====> bis zum 30.09 des Vorjahres <========== !       !
                                                !       !
15 LA                                           !       !
20 MTG     FIXED (3)    Melk-Tage               !       !
20 MKG     FIXED (5)    Milch-kg                !       !
20 FKG     FIXED (5,1)  Fett-kg    (9999,9)    !       !
20 EKG     FIXED (5,1)  Eiweiß-kg  (9999,9)    !       !
                                                !       !
====> Vorletzte(1) + Letzte(2) <============= !       !
====>     Referenzleistung     <============= !       !
                                                !       !
15 REF(2)                                       !       !
20 NR      FIXED (3)    Nr. der Laktation       !       !
20 MTG     FIXED (3)    Melk-Tage               !       !
20 MKG     FIXED (5)    Milch-kg                !       !
20 FKG     FIXED (3)    Fett-kg    (volle kg)   !       !
20 EKG     FIXED (3)    Eiweiß-kg  (volle kg)   !       !
20 ALT     FIXED (3)    Kalbealter in Mon.      !       !
                                                !       !
====> Vorletzte(1) + Letzte(2) <============= !       !
====>          Kalbung         <============= !       !
                                                !       !
15 KA(2)                                        !       !
20 DAT     FIXED (7)    Kalbedatum (JJMMTT)     !       !
20 GS      FIXED (1)    Geschlecht              !       !
20 VB      FIXED (1)    Verbleib                !       !
20 VL      FIXED (1)    Verlauf                 !       !
20 NR      FIXED (3)    PM-Nr. d. Kalbung       !       !
20 VATK    FIXED (7)    Vater d. Kalbes         !       !
20 ZKZ     FIXED (3)    Zwischenkalbezeit       !       !
                                                !       !
====> Vorletzte(1) + Letzte(2) <============= !       !
====>        Bedeckung         <============= !       !
                                                !       !
15 DK(2)                                        !       !
20 DAT     FIXED (7)    Deckdatum (JJMMTT)      !       !
20 BUL     FIXED (7)    Bulle                   !       !
20 BULNAM   CHAR (10)   Name d. Bullen          !       !
                                                !       !
====> 100-, 200-Tage 1., 2., 3., <========== !       !
====> abgeschlossenen Laktation <============ !       !
                                                !       !
15 LAKT(5)                                      !       !
20 ZM      FIXED (3)    ZWS-Merkmal             !       !
                     4 = Enthält aberk. Lstg    !       !
                     9 = Zusammengerechnet      !       !
20 MTG     FIXED (3)    Melktage                !       !
20 MKG     FIXED (5)    Milch-kg                !       !
20 FKG     FIXED (3)    Fett-kg    (volle kg)   !       !
20 EKG     FIXED (3)    Eiweiß-kg  (volle kg)   !       !
20 ALT     FIXED (3)    Kalbealter in Mon.      !       !
```

```
20 KAD     FIXED (7)    Kalbedatum (JJMMTT)  !       !
20 ZKZ     FIXED (3)    Zwischenkalbezeit    !       !
                                             !       !
===========> Zuchtwert <==================== !       !
                                             !       !
15 ZW                                        !       !
20 ANZ     FIXED (3)    Anzahl Zuchtwerte    !       !
20 MKG     FIXED (5)    Milch ZW (volle kg)  !       !
20 FKG     FIXED (3.1)  Fett ZW (99,9)       !       !
20 FPR     FIXED (3.2)  Fett-Proz ZW (9,99)  !       !
20 EKG     FIXED (3.1)  Eiw. ZW (99,9)       !       !
20 EPR     FIXED (3.2)  Eiw.-Proz ZW (9,99)  !       !
20 SJ      FIXED (3)    Schätzungsjahr       !       !
20 MD       CHAR (1)    Druckschalter ZWS    !       !
                                             !       !
                                             !       !
============> Merkmale <==================== !       !
                                             !       !
15 MK(2)  BIT    (8)                         !       !
1.BYTE BIT                                   !       !
   01234567 Positionen                       !       !
   1.......  = 1. RL-Eintragung              !       !
   .1......  = 2. RL-Eintragung              !       !
   ..1.....  = 3. RL-Eintragung              !       !
   ...1....  = Lakt.Leistung nicht drucken   !       !
   ....1...  = Unterbrochene Leistung        !       !
   .....1..  = Geburtsanzeige ist gedruckt   !       !
   ......1.  = 305 Tage-Leistung ist voll    !       !
   .......1  = 100 Tage-Leistung ist voll    !       !
                                             !       !
2.BYTE BIT                                   !       !
   01234567 Positionen                       !       !
   1.......  = Zugang (HB-Karteikarte drucken)!       !
   .1......  = RL-Tier im lfd. Jahr          !       !
   ..1.....  = Jahresleistung korrigiert (JAB)!       !
   ...1....  = Testbulle vorletzte Bedeckung !       !
   ....1...  = Testbulle letzte Bedeckung    !       !
   .....1..  = Ohrmarke geändert             !       !
   ......1.  = Lebensleistung geändert       !       !
   .......1  = Jahreslstg. mit Überbrück.rech.!       !
                                             !       !
=========> Abschlußart <==================== !       !
                                             !       !
15 ABSA    FIXED (1)   Abschlußart Jahresab. !       !
                                             !       !
=========> Probemelken <==================== !       !
                                             !       !
15 PMANZ   FIXED (3)   Anz. vorh. Probemelken!       !
                                             !       !
15 PM(16)                                    !       !
20 NR      FIXED (3)   PM-Nr.                !       !
20 PDAT    FIXED (7)   Prüfungsdatum (JJMMTT)!       !
20 VDAT    FIXED (7)   Verarb.-datum (JJMMTT)!       !
20 FTG     FIXED (3)   Futtertage            !       !
20 MTG     FIXED (3)   Melktage              !       !
20 MKG     FIXED (3,1) Milch-kg              !       !
20 FETT    FIXED (5,2) Fett-Proz.            !       !
20 EIW     FIXED (5,2) Eiweiß-Proz.          !       !
20 LKT     FIXED (3,2) Laktose-Proz.         !       !
20 ZELLZ   FIXED (5)   Zellzahl (in 1000)    !       !
20 LMU      CHAR (1)   Leistungsbeeinflußung !       !
20 MV       CHAR (1)   Verarb.Merkmal = V    !       !
20 MU       CHAR (1)   Unterbroch. Lstg. = U !       !
                       Überbrück. berech.= B !       !
```

```
                        Überbrück.   rech.= R !       !
                        Milch-kg < 3 rech.= M !       !
                        trocken verrechnet= T !       !
20 MF       CHAR (1)    Merk.Prüfung ignor.=F !       !
```

T3= Archivierte PM-Ergebnisse Verden
x.x.x **Archivierte PM-Ergebnisse Verden**

Ausgangsdatei	in Datei	in Feld

T3= Ende-Abschnitt-Datei Verden
x.x.x **Ende-Abschnitt-Datei Verden**

LPMEDT MLP-Endeabschnitt Datei

```
                Ausgangsdatei                  !  in   ! in Feld
                                               ! Datei !
-------------------------------------------------------------------------
                                               !       !
   10 PME                                      !       !
                                               !       !
   15 LM       CHAR (1)    Reserve             !       !
                                               !       !
   15 BS      FIXED (11)   KV,Betrieb-Schlüssel !   -   !     -
                                               !       !
   15 KVE     FIXED ( 3)   Kontrollverein       !   -   !     -
                                               !       !
                                               !       !
   =========> Betreibsmerkmale <=============== !       !
                                               !       !
   15 MK3    BIT    (8)                        !       !
                                               !       !
      01234567 Positionen                      !       !
      1.......  = Zwischenbericht drucken V. KVE !       !
      .1......  = Futterberatungsbetrieb       !       !
      ..1.....  = Einzelversand Zwischenbericht  !       !
      ...1....  = MIAS Betrieb                 !       !
      ....1...  = Jungviehregister drucken     !       !
      .....1..  = Belege für 2.PM sind gedruckt  !       !
      ......1.  = Ende d. PM-Jahr 16.09 erreicht !       !
      .......1  = Zwischenbericht drucken V. Betr!       !
                                               !       !
   15 MK5    BIT    (8)                        !       !
                                               !       !
      01234567 Positionen                      !       !
      1.......  = Dauer-Harnstoff-Untersuchung   !       !
      .1......  =                              !       !
      ..1.....  =                              !       !
      ...1....  =                              !       !
      ....1...  =                              !       !
      .....1..  =                              !       !
      ......1.  =                              !       !
      .......1  =                              !       !
                                               !       !
   15 METHODE   CHAR (1)    Prüfmethode (A,B)   !       !
   15 INTERVALL CHAR (1)    Prüfintervall in Wo.!       !
   15 LM        CHAR (1)    Abr.merk. B-Kontr.  !       !
   15 RES1      CHAR (7)    Reservefeld         !       !
                                               !       !
   15 BENUTZ                                   !       !
   20 MERK      CHAR (3)    letzter Benutzer    !       !
   20 DATUM    FIXED (7)    letz. Änderungsdatum!       !
                                               !       !
   =========> PM-Felder d. Betreibes <========= !       !
                                               !       !
   15 PMF(26)                                  !       !
   20 LNR     FIXED (3)   Laufende PM-Nr.      !       !
   20 EDAT    FIXED (9)   Ende PM-Abs (JJJJMMTT)!       !
   20 VDAT    FIXED (9)   Verarb.-dat.(JJJJMMTT)!       !
   20 FTG     FIXED (5)   Summe Futtertage     !       !
```

```
20 MTG     FIXED (5)   Summe Melktage        !       !
20 MKG     FIXED (7)   Summe Milch-kg        !       !
20 FKG     FIXED (7,1) Summe Fett-kg         !       !
20 EKG     FIXED (7,1) Summe Eiw.-kg         !       !
20 HARN    FIXED (7)   Su. Harn. (Tiermittel)!       !
20 FFTM    FIXED (7,1) Su. Fettfreietrockenm.!       !
20 RES1    FIXED (7)   Reserve               !       !
20 RES2    FIXED (5)   Reserve               !       !
                                             !       !
15 MK4    BIT    (8)                         !       !
                                             !       !
   01234567 Positionen                       !       !
   1....... = PM-Abschnitt 36-45 Tage        !       !
   .1...... = nur Zugänge im lfd. PM         !       !
   ..1..... = Harnstoffwert liegt vor        !       !
   ...1.... = Harnstoffwert Autoanalyzer     !       !
   ....1... = AT-Kontrolle Morgens           !       !
   .....1.. = AT-Kontrolle Abends            !       !
   ......1. = Ende-Abschn.-Dat. ist gesetzt  !       !
   .......1 = Ende-Abschn.-Dat. ist geändert !       !
                                             !       !
===> Herdenleistung am Prüfungstag <======== !       !
                                             !       !
20 HERDE6)                                   !       !
30 PDAT    FIXED (9)   Prüfungsdat.(JJJJMMTT)!       !
30 HFTG    FIXED (3)   Futtertage            !       !
30 KUGS    FIXED (5)   Kuhzahl insgesamt     !       !
30 KUGM    FIXED (5)   Kuhz. gemolken        !       !
30 KUABG   FIXED (5)   Kuhz. Abgänge         !       !
30 KUKAF   FIXED (5)   Kuhz. Kalbungen Färsen!       !
30 KUKAK   FIXED (5)   Kuhz. Kalbungen Kühe  !       !
30 KUZZ(2,5) FIXED (3) Zellzahl 1 + >1 Lakt. !       !
                       Klasse <=50 /100 /250 !       !
                              400 /> 400     !       !
30 KUHARN(3) FIXED (5) Harnstoffklassen       !       !
                              100 /200 />200 !       !
30 HMKG    FIXED (7,1) Herdenlstg. Milch-kg  !       !
30 HFKG    FIXED (5,1) Herdenlstg. Fett-kg   !       !
30 HEKG    FIXED (5,1) Herdenlstg. Eiw.-kg   !       !
30 HZELL   FIXED (5)   H.lstg. Zellzahl      !       !
30 HHARN(3) FIXED (5)  H.lstg.Harnstoffkl.   !       !
                              100 /200 />200 !       !
30 HFFTM   FIXED (5,1) H.lstg. Fett. fr. Tm. !       !
30 RES3    FIXED (5)   Reserve               !       !
30 RES4    FIXED (5)   Reserve               !       !
                                             !       !
```

T2= Übernahme von Informationen bei Einführung
T3= ANHANG

x.x.x Anhang

x.x.x.x Laktationsunterschiede

Land/ Kreis	Betrieb	Kurzbezeichnung	RIC	Ohrmarke	beibehaltene Laktation LA	KALDAT	MKG	FKG	EKG
99 999	99999999	AAAAAAAAAAAAAAAAAAAA	99	99999999	99	999999	99999	999.9	999.9

Fortsetzung

gestrichenen Laktation LA	KALDAT	MKG	FKG	EKG
99	999999	99999	999.9	999.9

x.x.x.x Mehr als 10 Besitzer

Land/ Kreis	Betrieb	Kurzbezeichnung	RIC	Ohrmarke	Besitzer BS	Kurzbezeichnung	ZUD
99 999	99999999	AAAAAAAAAAAAAAAAAAAA	99	99999999	999999999	AAAAAAAAAAAAAAAAAAAA	999999

x.x.x.x letzter Besitzer unterschiedlich

Land/ Kreis	Betrieb aus SD	Kurzbezeichnung	RIC	Ohrmarke	Besitzer- BS aus HBZ	Kurzbezeichnung	ZUD
99 999	99999999	AAAAAAAAAAAAAAAAAAAA	99	99999999	999999999	AAAAAAAAAAAAAAAAAAAA	999999

T2= Datenelementbeschreibung
x **Datenelementbeschreibung** TZALG060

T3= Abgangsgrund
x.x Abgangsgrund TZ060ABG

1.Arbeitsgebiet:	ML,HB TZ060ABG
2.Erstellungsdatum:	14.02.97 geändert: 14.01.03 H.Schröder
3.Feldname:	AGRD
4.Felddefinition:	numerisch, 2 Stellen
5.Beschreibung:	Abgangsgrund Kälber, Färsen und Kühe
6.Wertebereich:	01 - 11,99

7.Inhaltsbeschreibung:

- 01 = Verkauf zur Zucht
- 02 = Alter
- 03 = geringe Leistung
- 04 = Unfruchtbarkeit
- 05 = sonstige Krankheiten
- 06 = Euterkrankheiten
- 07 = Melkbarkeit
- 08 = Klauen und Gliedmaßenerkrankungen
- 09 = sonstige Gründe
- 10 = Stoffwechselkrankheiten
- 11 = Abgang Betrieb
- 99 = Nutzungsänderung Mutterkuh - Abmeldung aus der MLP (nur VIT)

8.Bemerkungen: ADR-Schlüssel vom 26.08.1996

T3= Abstammungsaberkennung
x.x Abstammungsaberkennung HB060ABE

1.Arbeitsgebiet:	HB HB060ABE
2.Erstellungsdatum:	01.04.94 geändert: 23.03.04 W. Ilse
3.Feldname:	ABSTABE
4.Felddefinition:	numerisch, 2 Stellen
5.Beschreibung:	Abstammungsaberkennung für HB-Tiere
6.Wertebereich:	0 - 11

7.Inhaltsbeschreibung:

0	= anerkannt
1	= nicht herdbuchfähig, da Vater schon ZW hatte
2	= Trächtigkeitsdauer
3	= vorl. und letzte Belegung von 2 Bullen
4	= keine Belegung oder Vater unterschiedlich
5	= Tier ist als Kalb nicht registriert
6	= andersrassiger Vater
7	= Stallankauf, Gebühr nicht bezahlt
8	= kein Kalbvater gemeldet
9	= Probesprünge nicht gemeldet
10	= Tier ohne Abstammung, geprüft
11	= Zuchtbescheinigung liegt nicht vor
12	= Informationen zu Vorfahren fehlen

8.Bemerkungen: Nur bei Grund 5+7 werden Vater und Mutter gelöscht,
bei Grund 11 + 12 bleiben Vater und Mutter stehen,
bei allen anderen Gründen nur der Vater.
Die aberkannte Abstammung wird in die Textdatei
mit Datum geschrieben.

T3= Anforderung Betriebsergebnis MLP
x.x Anforderung Betriebsergebnis MLP ML060BAN

```
.-------------------------------------------------------------------------.
! 1.Arbeitsgebiet:  ML                                        ML060BAN !
!-------------------------------------------------------------------------!
! 2.Erstellungsdatum: 14.02.97      geändert: 12.02.98    Grimm       !
!-------------------------------------------------------------------------!
! 3.Feldname:       B                                                     !
! 4.Felddefinition: numerisch, 1 Stelle                                   !
!-------------------------------------------------------------------------!
! 5.Beschreibung:                                                         !
!-------------------------------------------------------------------------!
! 6.Wertebereich:   0,1                                                   !
!-------------------------------------------------------------------------!
! 7.Inhaltsbeschreibung:  zur Zeit ungenutzt !!!                          !
!                                                                         !
!   0  = keine Anforderung                                                !
!   1  = Anforderung Betriebsergebnis                                     !
!-------------------------------------------------------------------------!
! 8.Bemerkungen:                                                          !
!                                                                         !
'-------------------------------------------------------------------------'
```

T3= Art der Einstufung
x.x Art der Einstufung HB060EIA

1.Arbeitsgebiet:	HB HB060EIA
2.Erstellungsdatum:	23.12.97 geändert: 19.10.04 W. Ilse
3.Feldname:	EINSTUFUNG.ART
4.Felddefinition:	num. , 1 Stelle
5.Beschreibung:	Art des Einstufungssystems
6.Wertebereich:	1-7, blank

7.Inhaltsbeschreibung

blank	= unbelegt
1	= Einstufung Typ und Euter vor 1977 mit Noten bis max. 5,0 in 0,5 Punkte Scalierung z. B. : 4,0 / 4,5 teilweise auch mit Rahmennote 4,0 / 4,0 / 4,5
2	= Einstufung Fleckvieh für Rahmen, Bemuskelung, Form und Euter z. B.: 8/7/6/7
3	= Einstufung im Hundertersystem für Typ und Euter von 1977 bis 1997 z. B. : (2)42+44/86 teilweise auch mit Rahmennote (2)42-4,0-44/86
4	= Einstufung mit Milchtyp, Körper, Fundament und Euter ab 20.12.97, prozentuale Errechnung der Gesamtnote z. B. : (02)82-84-79-83/83
5	= Einstufung aus USA / Kanada mit einer Gesamtnote im Feld Typ (>50)
6	= Einstufung Braunvieh für Rahmen, Fundament und Euter z. B.: 81-82-83
7	= Einstufung Bullen (Holsteins), Milchtyp, Körper, Fundament ab 01.01.05, prozentuale Errechnung der Gesamtnote z. B.: 88-89-89/89 Veröffentlicht wird nur die Gesamtnote z.B. VG89

! 8.Bemerkungen:
!   Rahmennoten für Art 1 und 3 werden nicht veröffentlicht.
!   Einstufungsart 5:
!   Punkteskala für die einzelnen Merkmalskomplexe und die Gesamtnote
!   65 bis 99 Punkte, für die Punkteskala ergibt sich folgende Bew.:
!   ab 90   Punkte   exzellent
!   85 - 89 Punkte   sehr gut
!   80 - 84 Punkte   gut
!   75 - 79 Punkte   befriedigend
!   70 - 74 Punkte   ausreichend
!   65 - 69 Punkte   mangelhaft
!
!   Einstufungsart 4:
!   Für Tiere in der 1. LA sind maximal 88 Punkte möglich.
!   Für Tiere in der 2. LA sind maximal 90 Punkte möglich.
!   Für Tiere ab der 3. LA sind maximal 96 Punkte möglich.
!
!   Es ist eine Mindestpunktzahl von 80 Punkten in jedem Merkmalskom-
!   plex zu erzielen, um eine Exzellent-Einstufung erreichen zu können
!
!   Die Zusammensetzung der Gesamtpunktzahl läßt sich am besten an
!   einem Beispiel erläutern:
!   Milchtyp   84 Punkte x 15% = 12,6 Punkte
!   Körper   80 Punkte x 20% = 16,0 Punkte
!   Fundament   78 Punkte x 25% = 19,5 Punkte
!   Euter   80 Punkte x 40% = 32,0 Punkte
!
!   Gesamtpunktzahl (gerundet)   = 80   Punkte
!
!   Einstufungsart 7:
!   Die Zusammensetzung der Gesamtpunktzahl läßt sich am besten an
!   einem Beispiel erläutern:
!   Typ   84 Punkte x 20% = 16,8 Punkte
!   Körper   80 Punkte x 35% = 28,0 Punkte
!   Fundament   78 Punkte x 45% = 35,1 Punkte
!
!   Gesamtpunktzahl (gerundet)   = 80   Punkte
!

T3= Art der Rückmeldung
x.x Art der Rückmeldung ML060RUK

1.Arbeitsgebiet:	ML ML060RUK
2.Erstellungsdatum:	01.12.99 geändert: Wicklein
3.Feldname:	ART_RUECK
4.Felddefinition:	alphanumerisch, 1 Stelle
5.Beschreibung:	welches Dateiformat wird für HERDE-Betriebe erzeugt
6.Wertebereich:	
7.Inhaltsbeschreibung:	
	1 = Liste
	3 = ADR41
	A = KA029, Version A
	X = KA029, Version X
	I = ADIS/ADED
	4 = ohne
8.Bemerkungen:	

T3= Art der Tierschau
x.x Art der Tierschau HB060PR1

1.Arbeitsgebiet:	HB HB060PR1
2.Erstellungsdatum:	16.09.82 geändert: 04.08.99 W. Ilse
3.Feldname:	Art der Schau
4.Felddefinition:	numerisch, 1 Stelle
5.Beschreibung:	Art der Tierschau
6.Wertebereich:	1 - 4
7.Inhaltsbeschreibung:	
	1 = DLG- oder Bundesschauen oder Europaschauen
	2 = Landes- oder Verbandstierschauen
	3 = Kreistierschau
	4 = Kuheinstufung (nur regional)
8.Bemerkungen:	siehe Schauprämierung

T3= Besamungsstation
x.x Besamungsstation KB060KBS

1.Arbeitsgebiet:	KB kb060kbs
2.Erstellungsdatum:	17.04.96 geändert: 29.09.04 W. Ilse
3.Feldname:	KB
4.Felddefinition:	numerisch, 2 Stellen
5.Beschreibung:	Nummer der Besamungsstation
6.Wertebereich:	00 - 99

7.Inhaltsbeschreibung:

01	GGI German Genetics International 27793 Wildeshausen
02	RINDERBES.GEN.ALBERSDORF 25767 ALBERSDORF
07	RINDERZUCHT S.-HOLSTEIN 24601 SCHOENBOEKEN
11	RINDER-UNION WEST E.G. 48035 MUENSTER
16	RINDER-UNION-WEST E.G. 53115 BONN
17	RBG AACHEN E.G. 52224 STOLBERG,
22	ZUCHT- U. BESAMUNGSUNION 36304 ALSFELD
24	RINDER-U.SCHWEINEPR.OST 06901 BIETEGAST
25	RZ MECKLENB.-VORPOMMERN 18196 DUMMERSTORF
26	RBB BERLIN-BRANDENBURG 14467 POTSDAM
27	RIND.Z.V.SACHSEN-ANHALT 39576 STENDAL
28	LV.THUERING.RINDERZUECH. 99087 ERFURT
29	SAECHS.RINDERZUCHTVERB. 01237 DRESDEN
31	Rinder-Union Baden-Württemberg (Nord) 70599 Stuttgart
34	Rinder-Union Baden-Württemberg (Süd) 70599 Stuttgart
35	BES.STAT.BAD WALDSEE 88339 BAD WALDSEE
40	Göpelgenetik 37293 Herleshausen
41	Holland Genetics NL 6802 Arnhem
43	USA
44	Kanada
45	Combibull Besamungsstation Ammerland 26655 Westerstede
46	Altapon Deutschland 29525 Uelzen
47	K.I.Samen NL 05980 Grashoek
48	HERDB.VERB.LUX.RINDER-U. 09004 ETTELBRUCK
50	NOG NORD-OST Genetic GmbH 27283 Verden
51	RINDER-BESAMUNG AMBERGAU 31167 BOCKENEM
54	BESAMUNGSGEN.GOETTINGEN 37124 ROSDORF
56	NORDRIND GmbH, 27283 Verden
60	WESER-EMS-UNION E.G. 49740 Haselünne
66	Verein Ostfr.Stammviehzüchter 26624 SUEDBROOKMERLAND
68	OSNABRUECKER HERDBUCHG. 49324 MELLE
81	RINDER-UNION-WEST E.G. 54627 BITBURG
83	ZWECKVERBAND F. KUENSTL.BESAMUNG 86938 Schondorf
84	BES.VER.NORDSCHWABEN E.V 89420 HOECHSTAEDT
85	BES.VEREIN NEUSTADT 91413 NEUSTADT-AISCH
87	NIEDERBAY. BESAMUNGSGEN. 84036 LANDSHUT
88	RINDERBES.GEN.MEMMINGEN 87700 MEMMINGEN
89	PRUEF-U.BESAMUNGSSTATION MüNCHEN-GRUB 85586 POING
91	BES.STAT.DER JOSEF BAUER AG 83512 WASSERBURG-INN
92	BES.STAT.DER MEGGLE MILCHIND. 83512 WASSERBURG-INN
93	BES.GEN.MARKTREDWITZ-WöLSAU 95615 MARKTREDWITZ
94	DR. VON RAMIN GMBH,ABT. BESAMUNG 83022 STEPHANSKIRCHEN
95	BESAMUNGSSTATION ROINER 94091 ROTTHALMUENSTER
99	BES.-STATION UNBEKANNT 27283 VERDEN/ALLER

8.Bemerkungen:

```
!   Bei allen KB-Stationen, die das Programmpaket 'Finanzielle Ab-    !
!   rechnung' nutzen sowie bei allen KB-Stationen in den NBL wird dies!
!   Feld direkt im Dialog eingegeben bzw. aktualisiert.               !
!   Bei allen anderen KB-Stationen (ext. Lieferanten für KBBIO) wird  !
!   das Feld KB-Station aus den angelieferten Besamungsdaten ermittelt!
!   und über den Batchänderungsdienst (ABS) aktualisiert.             !
!                                                                     !
'---------------------------------------------------------------------'
```

T3= Bullen - Identifikationscode
x.x Bullen - Identifikationscode TZ060BIC

1.Arbeitsgebiet:	ML, HB, TZ, ZW — TZ060BIC
2.Erstellungsdatum:	11.04.94 — geändert: 12.11.03 W. Ilse
3.Feldname:	BIC
4.Felddefinition:	Numerisch, 2 Stellen
5.Beschreibung:	Kennzeichen zur eindeutigen Identifikation der Rinder in der Bundesrepublik
6.Wertebereich:	01 - 99

7.Inhaltsbeschreibung:

1. Schwarz- und Rotbunt

a) aktive Bullen:

10 = alle Nummern von 100000 bis 999999 aus der DHV/ASR-Serie

02 = 5-stellige Nummern von RBT-Bullen von Nummer 100 bis 99000, außer RBT-Bullen Schleswig-Holstein von Nummer 100 bis 20000

64 = Verband Rotbunte Schleswig-Holsteiner e.V. (RSH) nur bei Nummern 100 bis 20000

b) ältere schwarzbunt Nummernserien (5-stellig):

11 = Oldenburger Herdbuchgenossenschaft e.G. (OH)
12 = Verein Ostfriesischer Stammviehzüchter e.G. (VOST)
13 = Herdbuch-Genossenschaft Emsland e.G. (HGE)
14 = Herdbuchgesellschaft Südoldenburg e.V. (HGSO)
15 = Osnabrücker Herdbuch e.G. (OHG)
21 = ehem. Herdbuchgesellschaft Mittelweser (ZEH)
22 = ehem. Stader Herdbuchgesellschaft (ZEH)
23 = ehem. Lüneburger Herdbuchgesellschaft (ZEH)
24 = ehem. Herdbuchgesellschaft Südhannover-Braunschweig (ZEH)
37 = Verbd.Schwarz- u. Rotbuntzüchter in Baden Württemberg (VSR)
38 = Zuchtverband Schwarzbunt und Rotbunt Bayern e.V. (SRB)

```
!   c) Ausland, wenn keine DHV/ASR-Nr. vorhanden ist:                 !
!                                                                     !
!   41 = Niederländisches Rindvieh-Stammbuch Holland (NRS)            !
!   43 = US Amerikanisches Herdbuch (USA)                             !
!   44 = CN Canadisches Herdbuch (CDN)                                !
!   45 = British-Frisian                                              !
!   46 = Neuseeland                                                   !
!   47 = Irland                                                       !
!   51 = Israel                                                       !
!   52 = Schweden                                                     !
!   53 = Frankreich                                                   !
!   55 = Italien                                                      !
!   56 = Östereich                                                    !
!   57 = Belgien                                                      !
!   58 = Ungarn                                                       !
!   60 = Schweiz                                                      !
!   62 = Finnland                                                     !
!   63 = Norwegen                                                     !
!   65 = Slowakei                                                     !
!   66 = Slowenien                                                    !
!   67 = Polen                                                        !
!   68 = Tschechien                                                   !
!   70 = Australien                                                   !
!   85 = Spanien                                                      !
!                                                                     !
!   2. andere Rassen                                                  !
!     --------------                                                  !
!                                                                     !
!   25 = Verband Angler Rinderzüchter e.V., Suederbarup               !
!   30 = Nordwestdeutscher Jersey-Zuchtverband                        !
!   71 = Angus                                                        !
!   72 = Charolais ZEH                                                !
!   73 = Fleckvieh(RVBW u.LBR) u. VB Schl.-Holst.Fl.-Rinderzüchter    !
!   74 = Fleischrinder Hessen (VHR)                                   !
!   75 = andere ausl. Mastrassen                                      !
!   76 = Fleckvieh Hessen (VHR)                                       !
!   77 = Fleckvieh Rheinland                                          !
!   80 = Schafe                                                       !
!   81 = Ziegen                                                       !
!   82 = Angler, Hessen (VHR)                                         !
!   84 = Jersey Dänemark                                              !
!   92 = Bullen mit unbekannter Herkunft                              !
'-------------------------------------------------------------------'
```

T3= Bundesland
x.x Bundesland TZ060BDL

1.Arbeitsgebiet:	TZ TZ060BDL
2.Erstellungsdatum:	17.04.96 geändert: 21.01.97 Grimm
3.Feldname:	BDL
4.Felddefinition:	numerisch, 2 Stellen
5.Beschreibung:	
6.Wertebereich:	00 - 16,50
7.Inhaltsbeschreibung:	
00	= Ausland außer Luxemburg, ohne Zuordnung
01	= Schleswig-Holstein
02	= Hamburg
03	= Niedersachsen
04	= Bremen
05	= Nordrhein-Westfalen
06	= Hessen
07	= Rheinland-Pfalz
08	= Baden Württemberg
09	= Bayern
10	= Saarland
11	= Berlin
12	= Brandenburg
13	= Mecklenburg-Vorpommern
14	= Sachsen
15	= Sachsen-Anhalt
16	= Thüringen
50	= Luxemburg (aus technischen Gründen notwendig)
8.Bemerkungen:	
Die Länderschlüssel gelten nur für Tiere, die nach der neuen VVVO ab 28.10.95 gezeichnet wurden.	
CICS-Texte: RZBLD	

T3= Blutuntersuchungsnummer
x.x Blutuntersuchungsnummer HB060BLU

```
.-------------------------------------------------------------------------.
! 1.Arbeitsgebiet:  HB                                        HB060BLU !
!-------------------------------------------------------------------------!
! 2.Erstellungsdatum: 29.04.97      geändert: 07.10.04    W.Ilse      !
!-------------------------------------------------------------------------!
! 3.Feldname:       BLUTGR                                              !
! 4.Felddefinition: numerisch, 9 Stellen                                !
!-------------------------------------------------------------------------!
! 5.Beschreibung: Untersuchungsnummer der Blutprobe                     !
!-------------------------------------------------------------------------!
! 6.Wertebereich: 000000001 - 999999999                                 !
!-------------------------------------------------------------------------!
! 7.Inhaltsbeschreibung:                                                !
!                                                                       !
!   Stelle 1 - 2 = Jahr der Untersuchung                                !
!          3     = Nr. Untersuchungsanstalt                             !
!          4 - 9 = lfd. Untersuchungsnummer                             !
!                                                                       !
!-------------------------------------------------------------------------!
! 8.Bemerkungen:                                                        !
!   Verschlüsselung Labore:  1 Göttingen                                !
!                            2 Berlin                                   !
!                            3 Grub                                     !
!                            8 Biopsytec                                !
'-------------------------------------------------------------------------'
```

T3= Datenherkunft (Belegung)
x.x Datenherkunft (Belegung) KB060DAH

```
.-------------------------------------------------------------------------.
! 1.Arbeitsgebiet:  KB                                          KB060DAH !
!-------------------------------------------------------------------------!
! 2.Erstellungsdatum: 30.04.97      geändert: 30.04.97    Grimm       !
!-------------------------------------------------------------------------!
! 3.Feldname:       BELDH                                                 !
! 4.Felddefinition: alphanumerisch, 1 Stelle                              !
!-------------------------------------------------------------------------!
! 5.Beschreibung:                                                         !
!-------------------------------------------------------------------------!
! 6.Wertebereich:                                                         !
!-------------------------------------------------------------------------!
! 7.Inhaltsbeschreibung:                                                  !
!                                                                         !
!  leer= Besamungsabrechnung                                              !
!   B  = Belegungsdatenanlieferung von Organisationen                     !
!   C  = Belegungserfassung/Deckliste                                     !
!   D  = Belegungserfassung/Deckliste                                     !
!   H  = Belegungsdatenanlieferung von Organisationen                     !
!   Q  = Belegungsdaten LKV Halle                                         !
!   M  = MLP-Stallbuchseite                                               !
!   O  = Belegungsdaten VIT Paretz                                        !
!   Y  = aus einmaliger Übernahme VIT Paretz 11.1.96                      !
!-------------------------------------------------------------------------!
! 8.Bemerkungen:                                                          !
!                                                                         !
!                                                                         !
'-------------------------------------------------------------------------'
```

T3= Diagnose
x.x Diagnose ML060DIA

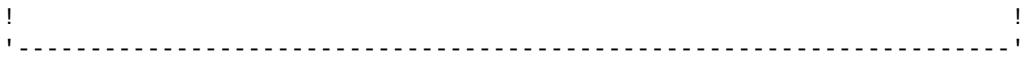
1.Arbeitsgebiet:	ML ML060DIA
2.Erstellungsdatum:	14.02.97 geändert: 14.02.97 Grimm
3.Feldname:	TUG
4.Felddefinition:	numerisch, 2 Stellen
5.Beschreibung:	
6.Wertebereich:	0-50,70-99
7.Inhaltsbeschreibung:	

01 = Atrophie bzw. bei Färsen Hypoplasie der Ovarien
02 = kleinzystische Degeneration der Ovarien
03 = großzystische Degeneration der Ovarien
10 = Retentio secundinarum
11 = Atonie des Uterus post partum
12 = Involutionsverzögerung des Uterus post partum
13 = Metritis
14 = Endometritis puerperalis
21 = Endometritis I (mukosa)
22 = Endometritis II (mukopurolenta)
23 = Endometritis III (purolenta)
24 = Pyometra
27 = Entzündung der Zervix
28 = Entzündung der Vagina
29 = Entzündung des Vestibulum
30 = Wunde oder Verletzung im Bereich der Genitalorgane
40 = mangelnde Körpermasseentwicklung der Färse
41 = alimentär bedingte Fruchtbarkeitsstörung
45 = Azyklie
46 = Dyszyklie
47 = Follikelpersistenz
49 = Nachuntersuchung

Ausscheiden aus dem reproduktivem Bestand wegen:

70 = Tuberkulose
71 = Brucelose
72 = Leukose
73 = weiteren angewiesenen Tierseuchenbekämpfungsmaßnahmen
80 = Mißbildung der Geschlechtsorgane
81 = Erkrankung der Ovarien
82 = Erkrankung des Uterus
83 = Erkrankung der Vagina oder des Vestibulum
84 = Abort
85 = Mastitis
86 = Euterverletzung
87 = Erkrankung der Bewegungsorgane (außer Klauen)
88 = Erkrankung der Klauen
89 = Erkrankung der Verdauungsorgane
90 = Erkrankung der Atmungsorgane
91 = Erkrankung der Haut
95 = Leistungsselektion
96 = Ernährungsstörungen bzw. Unterentwicklung (Färsen)
97 = sonstigen Gründen (nicht 70-96)

8.Bemerkungen:



T3= EDV-Nummer
x.x EDV-Nummer TZ060EDV

1.Arbeitsgebiet:	TZ TZ060EDV
2.Erstellungsdatum:	17.04.96 geändert: 30.04.96 Grimm
3.Feldname:	EDVNR
4.Felddefinition:	numerisch, 7 Stellen
5.Beschreibung:	fortlaufende Nummerierung der Betriebe,Betriebs- stätten und Sonderadressen in Adreß- und Betriebsstammdatei
6.Wertebereich:	0000001- 9999999
7.Inhaltsbeschreibung:	
8.Bemerkungen:	Die EDV-Nummern werden durch den VIT vergeben.

T3= Elite
x.x Elite HB060ELI

1.Arbeitsgebiet:	HB HB060ELI
2.Erstellungsdatum:	14.02.97 geändert: 14.02.97 W. Ilse
3.Feldname:	Elite
4.Felddefinition:	alpha, 1 Stelle
5.Beschreibung:	Elite als Auszeichnung aufgrund erzielter Leistung
6.Wertebereich:	1-2, 5-7, blank
7.Inhaltsbeschreibung	
blank	= unbelegt
1	= Elite I
2	= Elite II
5	= Excellent (EX)
6	= 2* Excellent (EX2)
7	= 3* Excellent (EX3)
8.Bemerkungen:	

T3= Embryonenbehandlung
x.x Embryonenbehandlung ML060EMB

1.Arbeitsgebiet:	ML ML060EMB
2.Erstellungsdatum:	14.02.97 geändert: 14.02.97 Grimm
3.Feldname:	EMBAB
4.Felddefinition:	numerisch, 1 Stelle
5.Beschreibung:	
6.Wertebereich:	1-9
7.Inhaltsbeschreibung:	
	1 = Frischtransfer
	2 = Gefrierkonservierung
	4 = Kultivierung
	7 = Import
	8 = Vernichtung bzw. Verlust
	9 = Export
8.Bemerkungen:	

T3= Empfängerverband
x.x Empfängerverband ML060EMP

```
.-------------------------------------------------------------------------.
! 1.Arbeitsgebiet:  ML                                        ML060EMP !
!-------------------------------------------------------------------------!
! 2.Erstellungsdatum: 09.07.97      geändert: 09.07.97    Grimm       !
!-------------------------------------------------------------------------!
! 3.Feldname:       EMPF                                                  !
! 4.Felddefinition: numerisch, 2 Stellen                                  !
!-------------------------------------------------------------------------!
! 5.Beschreibung:                                                         !
!-------------------------------------------------------------------------!
! 6.Wertebereich:   4-6                                                   !
!-------------------------------------------------------------------------!
! 7.Inhaltsbeschreibung:                                                  !
!                                                                         !
!   4  = Zuchtverband                                                     !
!   5  = Landeskontrollverband                                            !
!   6  = Besamungsverband                                                 !
!-------------------------------------------------------------------------!
! 8.Bemerkungen:                                                          !
!                                                                         !
'-------------------------------------------------------------------------'
```

T3= Embryonenteilungsnummer
x.x Embryonenteilungsnummer ML060EMN

```
.-------------------------------------------------------------------------.
! 1.Arbeitsgebiet:  ML                                        ML060EMN !
!-------------------------------------------------------------------------!
! 2.Erstellungsdatum: 14.02.97      geändert: 14.02.97    Grimm       !
!-------------------------------------------------------------------------!
! 3.Feldname:       PNR                                                   !
! 4.Felddefinition: numerisch, 2 Stellen                                  !
!-------------------------------------------------------------------------!
! 5.Beschreibung:                                                         !
!-------------------------------------------------------------------------!
! 6.Wertebereich:   1-99                                                  !
!-------------------------------------------------------------------------!
! 7.Inhaltsbeschreibung:                                                  !
!                                                                         !
!-------------------------------------------------------------------------!
! 8.Bemerkungen:                                                          !
!                                                                         !
'-------------------------------------------------------------------------'
```

T3= Embryonenverbleib
x.x Embryonenverbleib ML060EMV

```
.-------------------------------------------------------------------------.
! 1.Arbeitsgebiet:  ML                                        ML060EMV !
!-------------------------------------------------------------------------!
! 2.Erstellungsdatum: 14.02.97      geändert: 14.02.97    Grimm       !
!-------------------------------------------------------------------------!
! 3.Feldname:       EMBVB                                                 !
! 4.Felddefinition: numerisch, 1 Stelle                                   !
!-------------------------------------------------------------------------!
! 5.Beschreibung:                                                         !
!-------------------------------------------------------------------------!
! 6.Wertebereich:   1-9                                                   !
!-------------------------------------------------------------------------!
! 7.Inhaltsbeschreibung:                                                  !
!                                                                         !
!   1  = Frischtransfer                                                   !
!   2  = Gefrierkonservierung                                             !
!   4  = Kultivierung                                                     !
!   7  = Import                                                           !
!   8  = Vernichtung bzw. Verlust                                         !
!   9  = Export                                                           !
!-------------------------------------------------------------------------!
! 8.Bemerkungen:                                                          !
!                                                                         !
'-------------------------------------------------------------------------'
```

T3= Embryonenzählnummer
x.x Embryonenzählnummer ML060EMZ

```
.-------------------------------------------------------------------------.
! 1.Arbeitsgebiet:  ML                                        ML060EMZ !
!-------------------------------------------------------------------------!
! 2.Erstellungsdatum: 14.02.97      geändert: 14.02.97    Grimm       !
!-------------------------------------------------------------------------!
! 3.Feldname:       ZNRP                                                  !
! 4.Felddefinition: numerisch, 5 Stellen                                  !
!-------------------------------------------------------------------------!
! 5.Beschreibung:                                                         !
!-------------------------------------------------------------------------!
! 6.Wertebereich:   1-99999                                               !
!-------------------------------------------------------------------------!
! 7.Inhaltsbeschreibung:                                                  !
!                                                                         !
!-------------------------------------------------------------------------!
! 8.Bemerkungen:                                                          !
!                                                                         !
'-------------------------------------------------------------------------'
```

T3= ET-Kennzeichen Belegung
x.x ET-Kennzeichen Belegung KB060ETZ

1.Arbeitsgebiet: KB					KB060ETz
2.Erstellungsdatum: 14.02.97		geändert: 18.07.97		Grimm	
3.Feldname: ETZ,BELETZ					
4.Felddefinition: numerisch, 1 Stelle					
5.Beschreibung:					
6.Wertebereich: 1-2					
7.Inhaltsbeschreibung:					
	KA10	KA20	KBSA06C	KA037	
1 = ET-Implantation	T	T	A(SOKZ)	255	
2 = ET-Spülung	E	E	9(SONST)	254	
8.Bemerkungen:					

T3= Fehlernummer für Prüftagsergebnisse
x.x Fehlernummer für Prüftagsergebnisse ML060FCD

```
.-------------------------------------------------------------------------.
! 1.Arbeitsgebiet:  ML                                        ML060FCD !
!-------------------------------------------------------------------------!
! 2.Erstellungsdatum: 14.02.97      geändert: 14.02.97    Grimm       !
!-------------------------------------------------------------------------!
! 3.Feldname:       PRKFC                                               !
! 4.Felddefinition: numerisch, 3 Stellen                                !
!-------------------------------------------------------------------------!
! 5.Beschreibung:                                                       !
!-------------------------------------------------------------------------!
! 6.Wertebereich:   1-999                                               !
!-------------------------------------------------------------------------!
! 7.Inhaltsbeschreibung:                                                !
!                                                                       !
!-------------------------------------------------------------------------!
! 8.Bemerkungen:                                                        !
!                                                                       !
'-------------------------------------------------------------------------'
```

T3= Geburts- Kalbeverlauf
x.x Geburts- Kalbeverlauf TZ060KGV

1.Arbeitsgebiet:	TZ TZ060KGV
2.Erstellungsdatum:	14.02.97 geändert: 23.10.01 Grimm
3.Feldname:	KGV,VL
4.Felddefinition:	numerisch, 1 Stelle
5.Beschreibung:	
6.Wertebereich:	0 - 4,9
7.Inhaltsbeschreibung:	
0	= keine Angabe
1	= ohne Hilfe oder ein Helfer
2	= zwei und mehr Helfer oder Benutzung mechanischer Hilfsmittel
3	= tierärztlichr Geburtshilfe ohne operativen Eingriff
4	= Operation (Kaiserschnitt,Fetotomie)
9	= nicht gemeldet (ursprünglich leer)
8.Bemerkungen:	

T3= Gemelk
x.x Gemelk ML060GEM

1.Arbeitsgebiet:	ML ML060GEM
2.Erstellungsdatum:	14.11.97 geändert: 18.11.97 Grimm
3.Feldname:	PR_KZ_GEMELK,GEMELK
4.Felddefinition:	numerisch, 1 Stelle
5.Beschreibung:	
6.Wertebereich:	1 - 2
7.Inhaltsbeschreibung:	
	intern zusätzlich bis Schnittstelle
1 = abends	A
2 = morgens	M
8.Bemerkungen:	

T3= Genetische Merkmale
x.x Genetische Merkmale HB060GEN

1.Arbeitsgebiet: HB HB060GEN

2.Erstellungsdatum: 19.02.97 geändert: 06.09.04 W.Ilse

3.Feldname: GEN_DEF

4.Felddefinition: numerisch, 16*1 Stelle

5.Beschreibung:

6.Wertebereich: 0-1

7.Inhaltsbeschreibung:

		Speicherung:	Eingabe H09A:
Blad-frei	(TL)	Bit(1)	Feld 2 (TL)
Blad	(BL)	Bit(2)	Feld 2 (BL)
Dumps-frei	(TD)	Bit(8)	Feld 3 (TD)
Dumps	(DP)	Bit(3)	Feld 3 (DP)
Bulldog	(BD)	Bit(4)	Feld 4 (BD)
Bulldog-frei	(BF)	Bit(5)	Feld 4 (BF)
Mulefoot	(MF)	Bit(6)	Feld 5 (MF)
Mulefoot-frei	(TM)	Bit(7)	Feld 5 (TM)
Frei			Feld 6
Frei			Feld 7
Frei			Feld 8
kein CVM-Träger	(TV)	H22-hb-tab-gen-defekte(1) = 2	Feld 9 (TV)
CVM-Träger	(CV)	H22-hb-tab-gen-defekte(1) = 1	Feld 9 (CV)
keine Transloca.	(NT)	H22-hb-tab-gen-defekte(2) = 1	Feld 10 (NT)
Translocation (1/29)	(TT)	H22-hb-tab-gen-defekte(2) = 2	Feld 10 (TT)
Kappa-Kasein	(AA)	H22-hb-tab-gen-defekte(3) = 1	Feld 11 (AA)
Kappa-Kasein	(AB)	H22-hb-tab-gen-defekte(3) = 2	Feld 11 (AB)
Kappa-Kasein	(BB)	H22-hb-tab-gen-defekte(3) = 3	Feld 11 (BB)

8.Bemerkungen:

Prioritätenliste des DHV (falls Platzmangel im Pedigree)

1. Rotfaktor
2. TV / CV
3. TL / BL
4. MF
5. BD
6. Hornlosigkeit
7. Kappa Kasein

T3= Geschlecht
x.x Geschlecht TZ060GES

1.Arbeitsgebiet: TZ					TZ060GES
2.Erstellungsdatum: 14.02.97		geändert: 16.07.97		Grimm	
3.Feldname: GESCH,GS					
4.Felddefinition: numerisch, 1 Stelle					
5.Beschreibung:					
6.Wertebereich: 1,2,8,9					
7.Inhaltsbeschreibung:	alte Schlüssel a bei Kalbung b beim Kalb				
	Verden		Paretz		
	a	b	a	b	
1 = männlich	1	1	1	1	
2 = weiblich	2	2	2	2	
-Zwillinge (0 weiblich) oder männlich aus anderen Mehrl.geb.	3	3	5	5	
-Zwillinge (2 weiblich)	4	4	3	3	
-Zwillinge (1 weiblich) oder aus anderen Mehrlingsgeburten	5	5	4	4	
-Drillinge (0 weiblich)	6	3	9	9	
-Drillinge (3 weiblich)	6	6	6	6	
-Drillinge (1 weiblich)	6	5	8	8	
-Drillinge (2 weiblich)	6	3	7	7	
8 = männlich aus Embryonentransfer	-	8	-	-	
9 = weiblich aus Embryonentransfer	-	9	-	-	
8.Bemerkungen: ADR-Schlüssel vom 26.08.1996 außer 8 und 9					

T3= Grund Laktationsabschluß
x.x Grund Laktationsabschluß ML060LAG

```
.-------------------------------------------------------------------------.
! 1.Arbeitsgebiet:  ML                                        ML060LAG !
!-------------------------------------------------------------------------!
! 2.Erstellungsdatum: 14.02.97      geändert: 14.02.97    Grimm       !
!-------------------------------------------------------------------------!
! 3.Feldname:       LAGR                                                  !
! 4.Felddefinition: numerisch, 1 Stelle                                   !
!-------------------------------------------------------------------------!
! 5.Beschreibung:                                                         !
!-------------------------------------------------------------------------!
! 6.Wertebereich:   1 - 4                                                 !
!-------------------------------------------------------------------------!
! 7.Inhaltsbeschreibung:                                                  !
!                                                                         !
!   1  = Trockenstellen                                                   !
!   2  = 305. Melktag                                                     !
!   3  = Kalbung                                                          !
!   4  = Abgang                                                           !
!-------------------------------------------------------------------------!
! 8.Bemerkungen:                                                          !
!                                                                         !
'-------------------------------------------------------------------------'
```

T3= Gültigkeitsanzeiger Laktation/Jahresleistung
x.x Gültigkeitsanz. Laktation/Jahresleist. ML060GLA

```
.-------------------------------------------------------------------------.
! 1.Arbeitsgebiet:  ML                                        ML060GLA !
!-------------------------------------------------------------------------!
! 2.Erstellungsdatum: 14.02.97      geändert: 06.02.03    Grimm       !
!-------------------------------------------------------------------------!
! 3.Feldname:       GRUN                                                  !
! 4.Felddefinition: numerisch, 1 Stelle                                   !
!-------------------------------------------------------------------------!
! 5.Beschreibung:                                                         !
!-------------------------------------------------------------------------!
! 6.Wertebereich:   0 - 4                                                 !
!-------------------------------------------------------------------------!
! 7.Inhaltsbeschreibung:                                                  !
!                                                                         !
!   0  = kein Laktationsabschnitt ungültig                                !
!   1  = Gesamtlaktationsleistung ungültig                                !
!   2  = 305-Tageleistung ungültig                                        !
!   3  = 200-Tageleistung ungültig                                        !
!   4  = 100-Tageleistung ungültig                                        !
!                                                                         !
!   0  = kein Jahresleistungsabschnitt ungültig                           !
!   1  = unvollständig wegen Diff. KD und folgendes PD > z                !
!   2  = unvollständig wegen Diff. ZUD und folgendes PD > z               !
!   3  = unvollständig wegen Amme                                         !
!   4  = unvollständig wegen Diff. PD  und folgendes PD > z               !
!-------------------------------------------------------------------------!
! 8.Bemerkungen:                                                          !
!                                                                         !
'-------------------------------------------------------------------------'
```

T3= Gültigkeitsanzeiger Eiweiß
x.x Gültigkeitsanzeiger Eiweiß ML060GEI

```
.-------------------------------------------------------------------------.
! 1.Arbeitsgebiet:  ML                                        ML060GEI !
!-------------------------------------------------------------------------!
! 2.Erstellungsdatum: 14.02.97      geändert: 14.02.97    Grimm       !
!-------------------------------------------------------------------------!
! 3.Feldname:       KZGLE                                               !
! 4.Felddefinition: numerisch, 1 Stelle                                 !
!-------------------------------------------------------------------------!
! 5.Beschreibung:                                                       !
!-------------------------------------------------------------------------!
! 6.Wertebereich:   0 - 1                                               !
!-------------------------------------------------------------------------!
! 7.Inhaltsbeschreibung:                                                !
!                                                                       !
!   0  = alle Prüftagsergebnisse Eiweiß in der LA gültig                !
!   1  = nicht alle Prüftagsergebnisse Eiweiß in der LA gültig          !
!-------------------------------------------------------------------------!
! 8.Bemerkungen:                                                        !
!                                                                       !
'-------------------------------------------------------------------------'
```

T3= Gültigkeitsanzeiger Fett
x.x Gültigkeitsanzeiger Fett ML060GFE

1.Arbeitsgebiet:	ML ML060GFE
2.Erstellungsdatum:	14.02.97 geändert: 14.02.97 Grimm
3.Feldname:	KZGLF
4.Felddefinition:	numerisch, 1 Stelle
5.Beschreibung:	
6.Wertebereich:	0 - 1
7.Inhaltsbeschreibung:	
0	= alle Prüftagsergebnisse Fett in der LA gültig
1	= nicht alle Prüftagsergebnisse Fett in der LA gültig
8.Bemerkungen:	

T3= Gültigkeitsanzeiger Jahresleistung manuell
x.x Gültigkeitsanz. Jahresleistung manuell ML060GJM

```
.-------------------------------------------------------------------------.
! 1.Arbeitsgebiet:  ML                                        ML060GJM !
!-------------------------------------------------------------------------!
! 2.Erstellungsdatum: 14.02.97      geändert: 14.02.97    Grimm       !
!-------------------------------------------------------------------------!
! 3.Feldname:       GRUNJ                                               !
! 4.Felddefinition: numerisch, 1 Stelle                                 !
!-------------------------------------------------------------------------!
! 5.Beschreibung:                                                       !
!-------------------------------------------------------------------------!
! 6.Wertebereich:   0 - 1                                               !
!-------------------------------------------------------------------------!
! 7.Inhaltsbeschreibung:                                                !
!                                                                       !
!   0  = Jahresleistung gültig                                          !
!   1  = Jahresleistung durch LKV aberkannt                             !
!-------------------------------------------------------------------------!
! 8.Bemerkungen:                                                        !
!                                                                       !
'-------------------------------------------------------------------------'
```

T3= Gültigkeitsanzeiger Laktationsleistung manuell
x.x Gültigkeitsanz. Laktationsleist.manuell ML060GLM

```
.-------------------------------------------------------------------------.
! 1.Arbeitsgebiet:  ML                                        ML060GLM !
!-------------------------------------------------------------------------!
! 2.Erstellungsdatum: 14.02.97      geändert: 14.02.97    Grimm       !
!-------------------------------------------------------------------------!
! 3.Feldname:       GRUNM                                                 !
! 4.Felddefinition: numerisch, 1 Stelle                                   !
!-------------------------------------------------------------------------!
! 5.Beschreibung:                                                         !
!-------------------------------------------------------------------------!
! 6.Wertebereich:   0 - 1                                                 !
!-------------------------------------------------------------------------!
! 7.Inhaltsbeschreibung:                                                  !
!                                                                         !
!   0  = Laktationsleistung gültig                                        !
!   1  = Laktationsleistung durch LKV aberkannt                           !
!-------------------------------------------------------------------------!
! 8.Bemerkungen:                                                          !
!                                                                         !
'-------------------------------------------------------------------------'
```

T3= Gültigkeitsanzeiger Milch
x.x Gültigkeitsanzeiger Milch ML060GMI

```
.-------------------------------------------------------------------------.
! 1.Arbeitsgebiet:  ML                                        ML060GMI !
!-------------------------------------------------------------------------!
! 2.Erstellungsdatum: 14.02.97      geändert: 14.02.97    Grimm       !
!-------------------------------------------------------------------------!
! 3.Feldname:       KZGLM                                               !
! 4.Felddefinition: numerisch, 1 Stelle                                 !
!-------------------------------------------------------------------------!
! 5.Beschreibung:                                                       !
!-------------------------------------------------------------------------!
! 6.Wertebereich:   0 - 1                                               !
!-------------------------------------------------------------------------!
! 7.Inhaltsbeschreibung:                                                !
!                                                                       !
!   0  = alle Prüftagsergebnisse Milch in der LA gültig                 !
!   1  = nicht alle Prüftagsergebnisse Milch in der LA gültig           !
!-------------------------------------------------------------------------!
! 8.Bemerkungen:                                                        !
!                                                                       !
'-------------------------------------------------------------------------'
```

T3= Harnstoffuntersuchungsart
x.x Harnstoffuntersuchungsart ML060HAR

1.Arbeitsgebiet:	ML ML060HAR
2.Erstellungsdatum:	08.10.97 geändert: 30.03.00 Kästner
3.Feldname:	HARNSTOFF_UNTERS M20
	HST_UNT RIM02
4.Felddefinition:	numerisch, 1 Stelle
5.Beschreibung:	
6.Wertebereich:	0 - 2
7.Inhaltsbeschreibung:	
	0 = Kein Harnstoff
	1 = Harnstoff normale Untersuchung
	2 = Harnstoff über Autoanalyser untersucht
8.Bemerkungen:	

T3= Herdbuchohrmarke Bullen
x.x Herdbuchohrmarke Bullen HB060OBU

1.Arbeitsgebiet:	HB HB060OBU
2.Erstellungsdatum:	06.07.82 geändert: 13.02.97 W.Ilse
3.Feldname:	Herdbuchohrmarke
4.Felddefinition:	numerisch, 6 Stellen
5.Beschreibung:	Herdbuchohrmarke für Bullen in Deutschland
6.Wertebereich:	100 001 - 999 999

7.Inhaltsbeschreibung:

A. Lebensohrmarken

100 001 - 160 000	Verein Ostfriesischer Stammviehzüchter, Leer
160 001 - 200 000	Arbeitsgemeinschaft Süddeutscher Rinderzüchter
200 001 - 208 000	Bundesverband Deutscher Fleischrinderzüchter
210 001 - 240 000	Herdbuchgenossenschaft Emsland, Meppen (WEU)
240 001 - 280 000	Osnabrücker Herdbuchgesellschaft, Melle
280 001 - 297 000	Herdbuchgesell. Südoldenburg, Cloppenburg (WEU)
297 001 - 298 000	Spermaimport Rotbunte
298 001 - 300 000	Herdbuchgesell. Südoldenburg, Cloppenburg (WEU)
300 001 - 310 000	Arbeitsgemeinschaft Süddeutscher Rinderzüchter
310 001 - 340 000	Oldenburger Herdbuchgesell., Oldenburg (WEU)
340 001 - 360 000	Arbeitsgemeinschaft Süddeutscher Rinderzüchter
360 001 - 400 000	Stader Herdbuchgesellschaft, Verden (ZEH)
400 001 - 409 000	Arbeitsgemeinschaft Süddeutscher Rinderzüchter
409 001 - 410 000	Verband Deutscher Jerseyzüchter (VDJ)
410 001 - 415 000	Lüneburger Herdbuchgesellschaft, Verden (ZEH)
415 001 - 450 000	Arbeitsgemeinschaft Süddeutscher Rinderzüchter
450 001 - 480 000	Herdbuchgesellschaft Mittelweser, Verden (ZEH)
480 001 - 500 000	Herdbuchgesellschaft Südhannover-Braunschweig, Verden (ZEH)
500 001 - 500 999	FRS Friesisches Rindviehstammbuch, Holland
501 000 - 501 999	NRS Niederländ. Rindviehstammbuch, Holland
502 000 - 502 999	USA US-Amerikanisches Herdbuch
503 000 - 503 999	CDN Canadisches Herdbuch
504 000 - 504 999	USA US-Amerikanisches Herdbuch
510 001 - 600 000	Verband schwarzbunte Schleswig Holsteiner, Lübeck, jetzt RSH Neumünster
600 001 - 610 000	Arbeitsgemeinschaft Süddeutscher Rinderzüchter
610 001 - 640 000	Verband Hessischer Rinderzüchter, Alsfeld
640 001 - 650 000	Arbeitsgemeinschaft Süddeutscher Rinderzüchter
650 001 - 700 000	Westf.Herdbuch-Ges.f.d.Zucht d.schw.bt.Rindes, Hamm/Westfalen (RUW) jetzt Münster
700 001 - 750 000	Rheinischer Verband für Schwarzbunt-Rinderzucht Bonn (RUW)
750 001 - 760 000	Landesverband der Rinderzüchter im Saarland, Saarbrücken (RUW)
760 001 - 770 000	Verband der Schwarz- und Rotbuntzüchter in Baden Württemberg, Stuttgart-Plieningen (VSR)
770 001 - 780 000	Rinderzuchtverband Pfalz, Abt. Schwarzbunte, Kaiserslautern (RUW)
780 001 - 790 000	Verband der Schwarz- und Rotbuntzüchter in Baden Württemberg, Stuttgart-Plieningen (VSR)
790 001 - 799 999	Schwarzbunte Bayern
800 000 - 809 999	Rinderzuchtverband Mecklenburg-Vorpommern (RMV)
810 000 - 819 999	Rinderzuchtverband Berlin-Brandenburg (RBB)
820 000 - 829 999	Rinderzuchtverband Sachsen-Anhalt (RSA)

```
!   830 000 - 839 999 Sächsischer Rinderzuchtverband (SRV)            !
!   840 000 - 849 999 Landesverband Thüringer Rinderzüchter (LTR)     !
!   850 001 - 890 000 Arbeitsgemeinschaft Süddeutscher Rinderzüchter  !
!   890 001 - 900 000 Luxemburg Rotbunte (HL)                         !
!   900 001 - 910 000 Luxemburg Schwarzbunte (HL)                     !
!   910 001 - 920 000 Verband Rheinischer Rotbuntzüchter (61-RUW)     !
!   920 001 - 925 000 Verband Hessischer Rotbuntzüchter (63-VHR)      !
!   925 001 - 930 000 Herdbuchgesell. Südoldenburg, Cloppenburg (WEU) !
!   930 001 - 930 999 Verband Schleswig-Holsteiner Rotbunte (64-RSH)  !
!   931 000 - 940 999 Rinderzuchtverband Mecklenburg-Vorpommern (RMV) !
!   941 000 - 950 999 Rinderzuchtverband Berlin-Brandenburg (RBB)     !
!   951 000 - 959 999 Rinderzuchtverband Sachsen-Anhalt (RSA)         !
!   960 000 - 969 999 Landesverband Thüringer Rinderzüchter (LTR)     !
!   970 000 - 982 999 Sächsischer Rinderzuchtverband (SRV)            !
!   983 000 - 989 999 IT-Paretz                                       !
!   990 001 - 999 999 Verband SBT/RTB Baden Württemberg (VSR)         !
```

```
!   B. Verbandsohrmarken                                                !
!     4 001 -   5 000 Verein ostfriesischer Stammviehzüchter (12)       !
!    15 001 -  20 000 Verband Schleswig-Holsteiner Rotbunte (64)        !
!    20 001 -  30 000 Verband Rheinischer Rotbuntzüchter (61)           !
!    30 001 -  40 000 Westf. Rinderstammbuch d. Rotbuntzüchter (31)     !
!    44 001 -  45 000 Verband hessischer Rotbuntzüchter (63)            !
!    50 001 -  70 000 Westf. Rinderstammbuch d. Rotbuntzüchter (31)     !
!    70 001 -  75 000 Verband hessischer Rotbuntzüchter (63)            !
!-------------------------------------------------------------------- !
! 8.Bemerkungen:                                                      !
!   Alle Lebensohrmarken für Bullen, die in dieser Tabelle aufgeführt !
!   sind haben den BIC 10                                             !
----------------------------------------------------------------------
```

T3= Herdbuchverband
x.x Herdbuchverband HB060VBD

```
! 1.ARBEITSGEBIET:  ML, HB                                    HB060VBD !
!-------------------------------------------------------------------------!
! 2.Erstellungsdatum: 17.11.92      geändert: 29.12.03    W.Ilse      !
!-------------------------------------------------------------------------!
! 3.FELDNAME:       Verband                                               !
! 4.FELDDEFINITION: Numerisch, 2 Stellen                                  !
!-------------------------------------------------------------------------!
! 5.BESCHREIBUNG:   Schlüsselzahlen für Rinderzuchtverbände               !
!-------------------------------------------------------------------------!
! 6.WERTEBEREICH:   01 - 99                                               !
!-------------------------------------------------------------------------!
! 7.INHALTSBESCHREIBUNG:                                                  !
!   03 = Verband der Fleischrinderzüchter in Baden-Württemberg  (RBW) !
!   04 = Fleischrinder Mecklenburg-Vorpommern und Berlin-Brandenburg  !
!   05 = Rinderzuchtverband Mecklenburg-Vorpommern              (RMV) !
!   06 = Rinderproduktion Berlin-Brandenburg GmbH               (RBB) !
!   07 = Rinderzuchtverband Sachsen-Anhalt e.G.                 (RSA) !
!   08 = Landesverband Thüringer Rinderzüchter e.G.             (LTR) !
!   09 = Sächsischer Rinderzuchtverband e.G.                    (SRV) !
!   11 = Weser-Ems-Union eG, ehemals Oldenburger Herdbuchgen.   (WEU) !
!   12 = Verein Ostfriesischer Stammviehzüchter e.G.            (VOST)!
!   13 = Weser-Ems-Union eG, ehemals Herdbuch-Gen. Emsland      (WEU) !
!   14 = Weser-Ems-Union eG, ehemals Herdbuchges. Südoldenburg  (WEU) !
!   15 = Osnabrücker Herdbuch e.G.                              (OHG) !
!   16 = Weser-Ems-Union e.G.                                   (WEU) !
!   20 = NORDRIND GmbH, ehemals Zuchtrindererzeugergem.Hannover (NOR) !
!   21 = NORDRIND GmbH, ehem. Herdbuchgesellschaft Mittelweser  (NOR) !
!   22 = NORDRIND GmbH, ehem. Stader Herdbuchgesellschaft       (NOR) !
!   23 = NORDRIND GmbH, ehem. Lüneburger Herdbuchgesellschaft   (NOR) !
!   24 = NORDRIND GmbH, ehem. Herdbuchges. Südhan.-Braunschweig (NOR) !
!        21 bis 24 haben 1972 als NOR fusioniert, jetzt NORDRIND      !
!   25 = Verband der Harzviehzüchter e.V.                             !
!   26 = Fleischrinder Bayern                                   (   ) !
!   27 = RSH Abteilung Schwarzbunte                             (RSH) !
!   28 = Rotbunte Bereich Hannover NOR RPN                            !
!   29 = Verein Hannoverscher Rotbuntzüchter                    (RSH) !
!   30 = Verband Deutscher Jerseyzüchter                        (VDJ) !
!   31 = Rinder-Union West Münster                              (RUW) !
!   32 = Rinder-Union West Münster                              (RUW) !
!   33 = Zucht und Besamungsunion Hessen e.G.                   (ZBH) !
!   34 = Rinder-Union West Bonn                                 (RUW) !
!   35 = Zuchtverband für Fleckvieh Pfaffenhofen Oberbayern e.V (ZFB) !
!   36 = Fleischrinder Baden Württemberg                        (RZV) !
!   37 = Verb.d.Schwarz- u. Rotbuntzüchter in Baden-Württemberg (VRS) !
!   38 = Zuchtverband Schwarzbunt und Rotbunt Bayern e.V.       (SRB) !
!   39 = Rheinland Braunvieh                                          !
!   41 = Niederländisches Rindvieh-Stammbuch Holland            (NRS) !
!   42 = Friesisches Rindvieh-Stammbuch Holland                 (FRS) !
!   43 = US Amerikanisches Herdbuch                             (USA) !
!   44 = CN Canadisches Herdbuch                                (CDN) !
!   45 = British-Frisian                                              !
!   46 = Luxemburg Limousin und Neuseeland                            !
!   47 = Luxemburg Charolais                                    (HL)  !
!   48 = Luxemburg Nichtherdbuch                                      !
!   49 = Luxemburg rotbunt                                      (HL)  !
!   50 = Luxemburg schwarzbunt                                  (HL)  !
!   51 = Israel                                                       !
!   52 = Schweden                                                     !
!   53 = Frankreich                                                   !
```

```
!   54 = Dänemark                                                      !
!   55 = Italien                                                       !
!   56 = Oestereich                                                    !
!   57 = Belgien                                                       !
!   58 = Ungarn                                                        !
!   59 = Neue Bunderländer Nichtherdbuch                               !
!   60 = Schweiz                                                       !
!   61 = Rinder-Union West Fließem                              (RUW)  !
!   62 = Zuchtverband Schwarzbunt und Rotbunt Bayern e.V.       (SRB)  !
!   63 = Zucht und Besamungsunion Hessen e.G.                   (ZBH)  !
!   64 = RSH Abteilung Rotbunte                                 (RSH)  !
!   65 = Slowakei                                                      !
!   66 = Slowenien                                                     !
!   67 = Polen                                                         !
!   68 = Tschechien                                                    !
!   69 = Russland                                                      !
!   70 = Australien                                                    !
!   71 = NORDRIND GmbH Angus                                    (NOR)  !
!   72 = NORDRIND GmbH Abt. Fleischrinder                       (NOR)  !
!   73 = Fleischrinder Schleswig-Holstein RSH-Neumünster        (RSH)  !
!   74 = Verband Hessischer Rinderzüchter Fleichrinder          (ZBH)  !
!   75 = Sonst. HB-Verbände / Süddeutschland                           !
!   76 = Zucht und Besamungsunion Hessen e.G.                   (ZBH)  !
!   77 = Fleischrinder Bonn                                     (FHB)  !
!   78 = Fleischrinder neue Bundesländer                               !
!   79 = FRZ Schleswig-Holstein                                 (FRZ)  !
!   82 = Zucht und Besamungsunion Hessen e.G.                   (ZBH)  !
!   83 = Rote Dänen                                                    !
!   84 = Jersey Dänemark                                               !
!   85 = Spanien                                                       !
!   86 = RSH Abteilung Angler                                   (RSH)  !
!   87 = Rinderzuchtverband Sachsen-Anhalt e.G. Fleischrinder   (RSA)  !
!   88 = Landesverband Thüringer Rinderzüchter e.G. Fleischr.   (LTR)  !
!   89 = Sächsischer Rinderzuchtverband e.G. Fleischrinder      (SRV)  !
!   90 = Rinderzuchtverband Mecklenburg-Vorpommern Fleischrinder(RMV)  !
!   91 = Rinderproduktion Berlin-Brandenburg GmbH Fleischrinder (RBB)  !
!   92 = Bayern ohne Herdbuch                                          !
!   93 = Baden Württemberg ohne Herdbuch                               !
!   94 = Westfälische Rotviehzüchter                                   !
!   95 = Rheinland ohne Herdbuch                                       !
!   96 = Hessen ohne Herdbuch                                          !
!   97 = Schleswig-Holstein ohne Herdbuch                              !
!   98 = Westfalen ohne Herdbuch                                       !
!--------------------------------------------------------------------!
! 8.Bemerkungen:                                                     !
!   CICS-Texte: TZHBO                                                !
'--------------------------------------------------------------------'
```

T3= Kennzeichen Besitzerwechsel
x.x Kennzeichen Besitzerwechsel TZ060ZBS

```
.-------------------------------------------------------------------------.
! 1.Arbeitsgebiet:  TZ                                        TZ060ZBS !
!-------------------------------------------------------------------------!
! 2.Erstellungsdatum: 14.02.97      geändert: 02.07.03    W. Ilse     !
!-------------------------------------------------------------------------!
! 3.Feldname:       KENZ                                                  !
! 4.Felddefinition: numerisch, 2 Stellen                                  !
!-------------------------------------------------------------------------!
! 5.Beschreibung:                                                         !
!-------------------------------------------------------------------------!
! 6.Wertebereich:   0-8                                                   !
!-------------------------------------------------------------------------!
! 7.Inhaltsbeschreibung:                                                  !
!                                                                         !
!   0  = kein Besitzwechsel oder unbekannt                                !
!   1  = Besitzwechsel über Dialog                                        !
!   2  = Besitzwechsel durch externe MLP                                  !
!   3  = Besitzwechsel durch Umstellungsmeldung                           !
!                            /Abgang            KA086/KA087;M14A      !
!   4  = Besitzwechsel durch MLZ69/MLZ70 oder KA018                       !
! ( 5  = Besitzwechsel durch HB-Verkauf fälschlicherweise aus             !
!                                    Datenüberleitung ??)                 !
!   6  = Besitzwechsel durch HB-Verkauf                                   !
!   7  = Besitzwechsel durch VVVO                                         !
!   8  = Besitzwechsel durch Belegungsverarbeitung                        !
!-------------------------------------------------------------------------!
! 8.Bemerkungen:                                                          !
!                                                                         !
'-------------------------------------------------------------------------'
```

T3= Kennzeichen HB-Veröffentlichung
x.x Kennzeichen HB-Veröffentlichung HB060HBO

1.Arbeitsgebiet:	HB HB060HBO
2.Erstellungsdatum:	19.02.97 geändert: 13.02.03 W.Ilse
3.Feldname:	HBEINTR
4.Felddefinition:	numerisch, 1 Stelle
5.Beschreibung:	aus der linearen Bewertungsdatei Übernahme der Einstufung in die HBDATEN
6.Wertebereich:	0-4
7.Inhaltsbeschreibung:	
	0 = als Nachzuchtbewertung mit Übernahme in HBDATEN
	1 = als Nachzuchtbewertung ohne Übernahme in HBDATEN
	2 = als Nachzuchtbewertung ohne Übernahme in HBDATEN Besonderheit der ZEH
	3 = Kuheinstufung HB
	4 = CAP-Einstufung
8.Bemerkungen:	
Merkmal NB setzen:	0 --> 2
	1 --> 1
	2 --> 1
	3 --> 0
	4 --> 4

T3= Kennzeichen "irrig"
x.x Kennzeichen "irrig" ML060ZIR

```
.-------------------------------------------------------------------------.
! 1.Arbeitsgebiet:  ML                                        ML060ZIR !
!-------------------------------------------------------------------------!
! 2.Erstellungsdatum: 14.02.97      geändert: 14.02.97    Grimm       !
!-------------------------------------------------------------------------!
! 3.Feldname:       PRIKZ                                                 !
! 4.Felddefinition: numerisch, 1 Stelle                                   !
!-------------------------------------------------------------------------!
! 5.Beschreibung:                                                         !
!-------------------------------------------------------------------------!
! 6.Wertebereich:   0,1                                                   !
!-------------------------------------------------------------------------!
! 7.Inhaltsbeschreibung:                                                  !
!                                                                         !
!   0  = Prüfergebnis nicht irrig                                         !
!   1  = Prüfergebnis irrig (mehrfach Kolostralmilch                      !
!                            oder Milch nach trocken ohne Kalbung)        !
!-------------------------------------------------------------------------!
! 8.Bemerkungen:                                                          !
!                                                                         !
'-------------------------------------------------------------------------'
```

T3= Kennzeichen KA008 Tierstammdatenanforderung
x.x Kennz KA008 Tierstammdatenanforderung ML060Z08

```
.-------------------------------------------------------------------------.
! 1.Arbeitsgebiet:  ML                                        ML060Z08 !
!-------------------------------------------------------------------------!
! 2.Erstellungsdatum: 26.05.97      geändert: 26.05.97    Grimm       !
!-------------------------------------------------------------------------!
! 3.Feldname:       Z08                                                   !
! 4.Felddefinition: numerisch, 1 Stelle                                   !
!-------------------------------------------------------------------------!
! 5.Beschreibung:                                                         !
!-------------------------------------------------------------------------!
! 6.Wertebereich:   1 - 9                                                 !
!-------------------------------------------------------------------------!
! 7.Inhaltsbeschreibung:                                                  !
!                                                                         !
!   1  = Empfänger ist Landwirtschaftsbetrieb                             !
!   2  = Empfänger ist der unter EMPF angegebene Verband                  !
!   3  = Empfänger ist VIT                                                !
!-------------------------------------------------------------------------!
! 8.Bemerkungen:                                                          !
!                                                                         !
'-------------------------------------------------------------------------'
```

T3= Kennzeichen KA014 Prüfeinsatz Bullen
x.x Kennz. KA014 Prüfeinsatz Bullen KB060Z14

```
.-------------------------------------------------------------------------.
! 1.Arbeitsgebiet:  KB                                        KB060Z14 !
!-------------------------------------------------------------------------!
! 2.Erstellungsdatum: 26.05.97      geändert: 26.05.97    Grimm       !
!-------------------------------------------------------------------------!
! 3.Feldname:       Z14                                                   !
! 4.Felddefinition: numerisch, 1 Stelle                                   !
!-------------------------------------------------------------------------!
! 5.Beschreibung:                                                         !
!-------------------------------------------------------------------------!
! 6.Wertebereich:   0,8,9                                                 !
!-------------------------------------------------------------------------!
! 7.Inhaltsbeschreibung:                                                  !
!                                                                         !
!   0  = Meldung der Beendigung des Prüfeinsatzes                         !
!   8  = löschen des Prüfeinsatzes                                        !
!   9  = Korrektur von Daten zum Prüfeinsatz                              !
!-------------------------------------------------------------------------!
! 8.Bemerkungen:                                                          !
!                                                                         !
'-------------------------------------------------------------------------'
```

T3= Kennzeichen KA018 Ergänzung und Korrektur Stammdaten
x.x Kennz, KA018 Ergänz.und Korr.Stammdaten ML060Z18

```
.-------------------------------------------------------------------------.
! 1.Arbeitsgebiet:  ML                                        ML060Z18 !
!-------------------------------------------------------------------------!
! 2.Erstellungsdatum: 26.05.97      geändert: 26.05.97    Grimm       !
!-------------------------------------------------------------------------!
! 3.Feldname:       Z18                                                   !
! 4.Felddefinition: numerisch, 1 Stelle                                   !
!-------------------------------------------------------------------------!
! 5.Beschreibung:                                                         !
!-------------------------------------------------------------------------!
! 6.Wertebereich:   0 - 9                                                 !
!-------------------------------------------------------------------------!
! 7.Inhaltsbeschreibung:                                                  !
!                                                                         !
!   0  = normaler Tierzugang                                              !
!   6  = Kurzanmeldung weibliche Tiere (Zugang aus MLP)                   !
!   8  = Korrektur                                                        !
!   9  = Korrektur                                                        !
!-------------------------------------------------------------------------!
! 8.Bemerkungen:                                                          !
!                                                                         !
'-------------------------------------------------------------------------'
```

T3= Kennzeichen KA026 Milchleistungsprüfungsbericht-Erg. und Korrekt.
x.x Kennz.KA026 Mlp--Erg. und Korrekt. ML060Z26

```
.-------------------------------------------------------------------.
! 1.Arbeitsgebiet:  ML                                    ML060Z26 !
!-------------------------------------------------------------------!
! 2.Erstellungsdatum: 26.05.97      geändert: 10.10.97    Grimm       !
!-------------------------------------------------------------------!
! 3.Feldname:       Z26                                             !
! 4.Felddefinition: numerisch, 1 Stelle                             !
!-------------------------------------------------------------------!
! 5.Beschreibung:                                                   !
!-------------------------------------------------------------------!
! 6.Wertebereich:   0 - 9                                           !
!-------------------------------------------------------------------!
! 7.Inhaltsbeschreibung:                                            !
!                                                                   !
!   0  = normale Prüfung                                            !
!  (5  = AE-Ergebnis         nur intern)                            !
!  (6  = AE-Ergebnis löschen nur intern)                            !
!   8  = löschen einer Prüfung                                      !
!-------------------------------------------------------------------!
! 8.Bemerkungen:                                                    !
!                                                                   !
'-------------------------------------------------------------------'
```

T3= Kennzeichen Milchleistungsprüfung-allgemeine Angaben
x.x Kennz.Mlp -allgemeine Angaben ML060Z28

```
.-------------------------------------------------------------------------.
! 1.Arbeitsgebiet:  ML                                        ML060Z28 !
!-------------------------------------------------------------------------!
! 2.Erstellungsdatum: 26.05.97      geändert: 13.10.98    Grimm       !
!-------------------------------------------------------------------------!
! 3.Feldname:       Z28                                                   !
! 4.Felddefinition: numerisch, 1 Stelle                                   !
!-------------------------------------------------------------------------!
! 5.Beschreibung:                                                         !
!-------------------------------------------------------------------------!
! 6.Wertebereich:   0 - 9                                                 !
!-------------------------------------------------------------------------!
! 7.Inhaltsbeschreibung:                                                  !
!                                                                         !
!   0  = normale Prüfung                                                  !
!   3  = normale Prüfung +Rückmeldung vom Labor per Diskette ADR41-neu!
!   4  = Kontrollergebnis für ganze AE/Betrieb aberkannt -----> später!
!   5  = Korrektur Betriebssatz (Merkmale) ------------------> später!
!   6  = Anforderung Zwischenbericht                                      !
!   7  = Neuberechnung Prüftagsergebnisse Betriebsstätte/Betrieb      !
!        (bei Korrektur über Einzeltierergebnisse)                        !
!   8  = Löschen Prüftagsergebnisse Betriebsstätte/Betrieb            !
!        einschließlich beim Einzeltier                                   !
!   9  = Korrektur des letzten Prüfdatums Betriebsstätte/Betrieb      !
!        einschließlich Löschen und Neueintragung dieses Prüftags-        !
!        ergebnisses beim Einzeltier                                      !
!   A  = Abmeldung eines Betriebes aus MLP(Druck letzt.Stallbuchseite)!
!   B  = Sonstige Dialogänderungen in M01A(keinen Zwischenbericht dr.)!
!   Z  = Zugang    eines Betriebes in  MLP(Druck erste Stallbuchseite)!
!   I  = erstmalige Anforderung neue ADIS/ADED-Schnittstelle          !
!        für PC-Betriebe                                                  !
!-------------------------------------------------------------------------!
! 8.Bemerkungen:                                                          !
!     6,7,8,9,B sind nur über Dialog mit der Funktionsvariablen       !
!      DATER möglich                                                      !
'-------------------------------------------------------------------------'
```

T3= Kennzeichen KA029 Milchleistungsprüfung
x.x Kennz, KA029 Milchleistungsprüfung ML060Z29

1.Arbeitsgebiet:	ML ML060Z29
2.Erstellungsdatum:	26.05.97 geändert: 26.05.97 Grimm
3.Feldname:	Z29
4.Felddefinition:	numerisch, 1 Stelle
5.Beschreibung:	
6.Wertebereich:	0 - 9
7.Inhaltsbeschreibung:	
	0 = normale Prüfung
8.Bemerkungen:	

T3= Kennzeichen KA 033 Laktations- und Jahresleistungen
x.x Kennz.KA 033 Laktations- und Jahresleist.ML060Z33

```
.-------------------------------------------------------------------------.
! 1.Arbeitsgebiet:  ML                                        ML060Z33 !
!-------------------------------------------------------------------------!
! 2.Erstellungsdatum: 14.02.97      geändert: 19.01.98    Grimm       !
!-------------------------------------------------------------------------!
! 3.Feldname:       Z33                                                   !
! 4.Felddefinition: numerisch, 1 Stelle                                   !
!-------------------------------------------------------------------------!
! 5.Beschreibung:                                                         !
!-------------------------------------------------------------------------!
! 6.Wertebereich:   1-9                                                   !
!-------------------------------------------------------------------------!
! 7.Inhaltsbeschreibung:                                                  !
!                                                                         !
!   1  = Laktationsleistung                                               !
!   2  = Jahresleistung                                                   !
!   3  = Laktationsbeginn                                                 !
!   4  = Teiljahresleistung                                               !
!   5  = Lebensleistung                                                   !
!   6  = löschen einer Jahresleistung                                     !
!   7  = löschen einer Teiljahresleistung                                 !
!   8  = löschen einer Laktation mit Kalbedaten                           !
!   9  = löschen Laktationsbeginn                                         !
!   k  = Korrektur der lfd.Lakt.Nr    (nur aus Dialog)                    !
!-------------------------------------------------------------------------!
! 8.Bemerkungen:                                                          !
!                                                                         !
'-------------------------------------------------------------------------'
```

x.x Kennzeichen KA037 Besamungsschein KB060Z37

1.Arbeitsgebiet:	KB KB060Z37
2.Erstellungsdatum:	26.05.97 geändert: 04.03.02 Grimm
3.Feldname:	Z37
4.Felddefinition:	numerisch, 1 Stelle
5.Beschreibung:	
6.Wertebereich:	0,8,(1,2)
7.Inhaltsbeschreibung:	
	0 = normale Besamung/Belegung
	8 = löschen einer Besamung/Belegung
	(1 = Zugang Färsen (wie 0 behandeln))
	(2 = Zugang Kühe (wie 0 behandeln))
8.Bemerkungen:	

T3= Kennzeichen KA039/042 Zuchthygieneprotokoll
x.x Kennz.KA039/042 Zuchthygieneprotok.ML060Z39

```
!-------------------------------------------------------------------------!
! 1.Arbeitsgebiet:  ML                                        ML060Z39 !
!-------------------------------------------------------------------------!
! 2.Erstellungsdatum: 26.05.97      geändert: 26.05.97    Grimm       !
!-------------------------------------------------------------------------!
! 3.Feldname:       Z39                                                   !
! 4.Felddefinition: numerisch, 1 Stelle                                   !
!-------------------------------------------------------------------------!
! 5.Beschreibung:                                                         !
!-------------------------------------------------------------------------!
! 6.Wertebereich:   0                                                     !
!-------------------------------------------------------------------------!
! 7.Inhaltsbeschreibung:                                                  !
!                                                                         !
!   0  = normale Meldung einer Trächtigkeitsuntersuchung                  !
!-------------------------------------------------------------------------!
! 8.Bemerkungen:                                                          !
!                                                                         !
'-------------------------------------------------------------------------'
```

T3= Kennzeichen KA046 Kalbungen
x.x Kennzeichen KA046 Kalbungen ML060Z46

1.Arbeitsgebiet:	ML ML060Z46
2.Erstellungsdatum:	26.05.97 geändert: 26.05.97 Grimm
3.Feldname:	Z46
4.Felddefinition:	numerisch, 1 Stelle
5.Beschreibung:	
6.Wertebereich:	0,7-9
7.Inhaltsbeschreibung:	
	0 = normale Meldung einer Kalbung
	7 = Korrektur der Laktationsnummer
	8 = löschen der letzten Kalbung
	9 = Korrektur der letzten Kalbung
8.Bemerkungen:	

T3= Kennzeichen KA071/072 Embryonengewinnung/verbleib
x.x Kennz.KA071/072 Embryonengewinn/verbleibML060Z71

```
.-------------------------------------------------------------------------.
! 1.Arbeitsgebiet:  ML                                        ML060Z71 !
!-------------------------------------------------------------------------!
! 2.Erstellungsdatum: 26.05.97      geändert: 27.11.97    Grimm       !
!-------------------------------------------------------------------------!
! 3.Feldname:       Z71                                                   !
! 4.Felddefinition: numerisch, 1 Stelle                                   !
!-------------------------------------------------------------------------!
! 5.Beschreibung:                                                         !
!-------------------------------------------------------------------------!
! 6.Wertebereich:   0-9                                                   !
!-------------------------------------------------------------------------!
! 7.Inhaltsbeschreibung:                                                  !
!                                                                         !
!   0  = normale Meldung einer Embryonengewinnung                         !
!   8  = löschen einer kompletten Embryonengewinnung                      !
!   9  = Korrektur der letzten Embryonengewinnung                         !
!-------------------------------------------------------------------------!
! 8.Bemerkungen: 9 nicht bei KA072                                        !
!                                                                         !
'-------------------------------------------------------------------------'
```

T3= Kennzeichen KA073 Embryonentransfer
x.x Kennz. KA073 Embryonentransfer ML060Z73

```
.-------------------------------------------------------------------------.
! 1.Arbeitsgebiet:  ML                                        ML060Z73 !
!-------------------------------------------------------------------------!
! 2.Erstellungsdatum: 26.05.97      geändert: 26.05.97    Grimm       !
!-------------------------------------------------------------------------!
! 3.Feldname:       Z73                                                   !
! 4.Felddefinition: numerisch, 1 Stelle                                   !
!-------------------------------------------------------------------------!
! 5.Beschreibung:                                                         !
!-------------------------------------------------------------------------!
! 6.Wertebereich:   0,8,9                                                 !
!-------------------------------------------------------------------------!
! 7.Inhaltsbeschreibung:                                                  !
!                                                                         !
!   0  = normale Meldung eines Embryonentransfers                         !
!   8  = löschen eines Transfers                                          !
!   9  = Korrektur des letzten Transfers                                  !
!-------------------------------------------------------------------------!
! 8.Bemerkungen:                                                          !
!                                                                         !
'-------------------------------------------------------------------------'
```

```
T3=   Kennzeichen KA083 Betriebliche Kennzeichnung
x.x   Kennz.KA083 Betriebl. Kennzeichnung ML060Z83
      ------------------------------------------
.-------------------------------------------------------------------------.
! 1.Arbeitsgebiet:  ML                                        ML060Z83 !
!-------------------------------------------------------------------------!
! 2.Erstellungsdatum: 26.05.97      geändert: 27.01.98    Grimm       !
!-------------------------------------------------------------------------!
! 3.Feldname:       Z83                                                   !
! 4.Felddefinition: numerisch, 1 Stelle                                   !
!-------------------------------------------------------------------------!
! 5.Beschreibung:                                                         !
!-------------------------------------------------------------------------!
! 6.Wertebereich:   0,6-9                                                 !
!-------------------------------------------------------------------------!
! 7.Inhaltsbeschreibung:                                                  !
!                                                                         !
!   0  = Anmeldung Stallnummer und/oder Name                              !
!  (6  = Stallnummer tauschen)wird intern wie 9 behandelt                 !
!   7  = Stallnummer löschen                                              !
!   8  = Name löschen                                                     !
!   9  = Stallnummer und/oder Name korrigieren                            !
!-------------------------------------------------------------------------!
! 8.Bemerkungen:                                                          !
!                                                                         !
'-------------------------------------------------------------------------'
```

```
T3=   Kennzeichen KA085 innerbetriebliche Umsetzung
x.x   Kennzeichen KA085 innerbetr UmsetzungML060Z85
      ------------------------------------------
.-------------------------------------------------------------------------.
! 1.Arbeitsgebiet:  ML                                        ML060Z85 !
!-------------------------------------------------------------------------!
! 2.Erstellungsdatum: 26.05.97      geändert: 26.05.97    Grimm       !
!-------------------------------------------------------------------------!
! 3.Feldname:       Z85                                                   !
! 4.Felddefinition: numerisch, 1 Stelle                                   !
!-------------------------------------------------------------------------!
! 5.Beschreibung:                                                         !
!-------------------------------------------------------------------------!
! 6.Wertebereich:   0                                                     !
!-------------------------------------------------------------------------!
! 7.Inhaltsbeschreibung:                                                  !
!                                                                         !
!   0  = innerbetriebliche Umsetzung                                      !
!-------------------------------------------------------------------------!
! 8.Bemerkungen:                                                          !
!                                                                         !
'-------------------------------------------------------------------------'
```

T3= Kennzeichen KA086 Tierumstellung
x.x Kennzeichen KA086 Tierumstellung ML060Z86

1.Arbeitsgebiet:	ML ML060Z86
2.Erstellungsdatum:	26.05.97 geändert: 26.05.97 Grimm
3.Feldname:	Z86
4.Felddefinition:	numerisch, 1 Stelle
5.Beschreibung:	
6.Wertebereich:	0
7.Inhaltsbeschreibung:	
	0 = Tierumstellung
8.Bemerkungen:	

T3= Kennzeichen KA087 Tierabgang
x.x Kennzeichen KA087 Tierabgang ML060Z87

```
.-------------------------------------------------------------------------.
! 1.Arbeitsgebiet:  ML                                        ML060Z87 !
!-------------------------------------------------------------------------!
! 2.Erstellungsdatum: 26.05.97      geändert: 26.05.97    Grimm       !
!-------------------------------------------------------------------------!
! 3.Feldname:       Z87                                                   !
! 4.Felddefinition: numerisch, 1 Stellen                                  !
!-------------------------------------------------------------------------!
! 5.Beschreibung:                                                         !
!-------------------------------------------------------------------------!
! 6.Wertebereich:   0 - 9                                                 !
!-------------------------------------------------------------------------!
! 7.Inhaltsbeschreibung:                                                  !
!                                                                         !
!   0  = normaler Tierabgang                                              !
!   7  = ersatzloses Streichen von Kühen,Färsen oder Kälbern              !
!   8  = Wiederbelebung von Kühen,Färsen oder Kälbern                     !
!-------------------------------------------------------------------------!
! 8.Bemerkungen:                                                          !
!                                                                         !
'-------------------------------------------------------------------------'
```

T3= Kennzeichen Laktationsleistung
x.x Kennzeichen Laktationsleistung ML060ZLA

```
.-------------------------------------------------------------------------.
! 1.Arbeitsgebiet:  ML                                        ML060ZLA !
!-------------------------------------------------------------------------!
! 2.Erstellungsdatum: 14.02.97      geändert: 14.02.97    Grimm       !
!-------------------------------------------------------------------------!
! 3.Feldname:       Z                                                     !
! 4.Felddefinition: numerisch, 2 Stellen                                  !
!-------------------------------------------------------------------------!
! 5.Beschreibung:                                                         !
!-------------------------------------------------------------------------!
! 6.Wertebereich:   1,3,8                                                 !
!-------------------------------------------------------------------------!
! 7.Inhaltsbeschreibung:                                                  !
!                                                                         !
!   1  = Laktationsleistung                                               !
!   3  = Teillaktationsleistung                                           !
!   8  = löschen einer Laktation mit Kalbedaten                           !
!-------------------------------------------------------------------------!
! 8.Bemerkungen:                                                          !
!                                                                         !
'-------------------------------------------------------------------------'
```

T3= Kennzeichen Lebensleistung
x.x Kennzeichen Lebensleistung ML060ZLE

```
.-------------------------------------------------------------------------.
! 1.Arbeitsgebiet:  ML                                        ML060ZLE !
!-------------------------------------------------------------------------!
! 2.Erstellungsdatum: 14.02.97      geändert: 26.03.98    W. Ilse     !
!-------------------------------------------------------------------------!
! 3.Feldname:       Z                                                     !
! 4.Felddefinition: numerisch, 5 * 1 Stelle                               !
!-------------------------------------------------------------------------!
! 5.Beschreibung:                                                         !
!-------------------------------------------------------------------------!
! 6.Wertebereich:   1 - 9                                                 !
!-------------------------------------------------------------------------!
! 7.Inhaltsbeschreibung:                                                  !
!                                                                         !
!   (1) = Herkunft der Leistung                                           !
!         0 - 3                                                           !
!   (2) = Gesamtleistung = Summe der Jahresleistungen                     !
!         0 - 1                                                           !
!   (3) = frei                                                            !
!   (4) = frei                                                            !
!   (5) = Lebensleistung geändert                                         !
!         0 - 1                                                           !
!-------------------------------------------------------------------------!
! 8.Bemerkungen:                                                          !
!                                                                         !
'-------------------------------------------------------------------------'
```

T3= Kennzeichen Leistungsaberkennung
x.x Kennzeichen Leistungsaberkennung ML060LST

1.Arbeitsgebiet:	HB ML060LST
2.Erstellungsdatum:	16.09.82 geändert: 14.02.97 W. Ilse
3.Feldname :	Kennzeichen Milchleistung
4.Felddefinition:	numerisch, 1 Stelle
5.Beschreibung:	Kennzeichnung der Milchleistung - Laktations- und Jahresleistungen
6.Wertebereich:	1 - 7

7.Inhaltsbeschreibung: (alt)

- 1 = normale Leistung
- 2 = automatisch zusammengerechnete Leistung
- 3 = Leistung geändert durch HB-Änderungsdienst
- 4 = Leistung aberkannt
- 5 = Leistung als beeinträchtigt anerkannt
- 6 = Leistung durch Embryotransfer beeinträchtigt
- 7 = Leistung aus B-Kontrolle
- 8 = unvollständige Leistung

8.Bemerkungen: Bei Schlüsselzahl 5 und 6 bleiben die jeweiligen Leistungsangaben erhalten. Bei Vergabe der Schlüsselzahl 4 wird die Leistung vom Änderungsdienst auf null gesetzt, nicht jedoch die Futtertage. Eine mit 5 gekennzeichnete Leistung wird nicht in die Gesamtleistung mit eingerechnet.

T3= Kennzeichen Mast- und Schlachtleistung Bullen
x.x Kennz.Mast- und Schlachtleistung Bullen KB060MSL

1.Arbeitsgebiet:	KB KB060MSL
2.Erstellungsdatum:	14.02.97 geändert: 14.02.97 Grimm
3.Feldname:	KZMSL
4.Felddefinition:	numerisch, 1 Stelle
5.Beschreibung:	
6.Wertebereich:	0 - 4
7.Inhaltsbeschreibung:	
	0 = ohne MSL
	1 = Eigenleistungsprüfung MSL
	2 = Nachkommenschaftsprüfung MSL (NKP1)
	3 = Nachkommenschaftsprüfung MSL (NKP2)
	4 = Nachkommenschaftsprüfung MSL (NKP3)
8.Bemerkungen:	

T3= Kennzeichen Nachkontrolle
x.x Kennzeichen Nachkontrolle ML060NKT

```
.-------------------------------------------------------------------------.
! 1.Arbeitsgebiet:  ML                                          ML060NKT !
!-------------------------------------------------------------------------!
! 2.Erstellungsdatum: 14.11.97      geändert: 14.11.97    Grimm           !
!-------------------------------------------------------------------------!
! 3.Feldname:   PR_KZ_NA                                                  !
! 4.Felddefinition: numerisch, 1 Stelle                                   !
!-------------------------------------------------------------------------!
! 5.Beschreibung:                                                         !
!-------------------------------------------------------------------------!
! 6.Wertebereich:   0 - 1                                                 !
!-------------------------------------------------------------------------!
! 7.Inhaltsbeschreibung:                                                  !
!                                                                         !
!   0  = keine Nachkontrolle                                              !
!   1  = Nachkontrolle                                                    !
!-------------------------------------------------------------------------!
! 8.Bemerkungen:                                                          !
!                                                                         !
'-------------------------------------------------------------------------'
```

T3= Kennzeichen Teiljahresleistung
x.x Kennzeichen Teiljahresleistung ML060ZJL

```
.-------------------------------------------------------------------------.
! 1.Arbeitsgebiet:  ML                                        ML060ZJL !
!-------------------------------------------------------------------------!
! 2.Erstellungsdatum: 14.02.97      geändert: 14.02.97    Grimm       !
!-------------------------------------------------------------------------!
! 3.Feldname:       Z                                                     !
! 4.Felddefinition: numerisch, 2 Stellen                                  !
!-------------------------------------------------------------------------!
! 5.Beschreibung:                                                         !
!-------------------------------------------------------------------------!
! 6.Wertebereich:   2,4,7                                                 !
!-------------------------------------------------------------------------!
! 7.Inhaltsbeschreibung:                                                  !
!                                                                         !
!   2  = Jahresleistung                                                   !
!   4  = Teiljahresleistung                                               !
!   7  = löschen einer Jahresleistung                                     !
!-------------------------------------------------------------------------!
! 8.Bemerkungen:                                                          !
!                                                                         !
'-------------------------------------------------------------------------'
```

T3= Kennzeichen trocken (wegen PRMKT<3,00 Milch-Kg)
x.x Kennz.trocken (wegen PRMKT<3,00 M-Kg)ML060ZTR

```
.-------------------------------------------------------------------------.
! 1.Arbeitsgebiet:  ML                                        ML060ZTR !
!-------------------------------------------------------------------------!
! 2.Erstellungsdatum: 10.03.97      geändert: 10.03.97    Grimm       !
!-------------------------------------------------------------------------!
! 3.Feldname:       PRKZ1                                               !
! 4.Felddefinition: numerisch, 1 Stelle                                 !
!-------------------------------------------------------------------------!
! 5.Beschreibung:                                                       !
!-------------------------------------------------------------------------!
! 6.Wertebereich:   0 - 1                                               !
!-------------------------------------------------------------------------!
! 7.Inhaltsbeschreibung:                                                !
!                                                                       !
!   0  = nicht trocken                                                  !
!   1  = trocken                                                        !
!-------------------------------------------------------------------------!
! 8.Bemerkungen:                                                        !
!                                                                       !
'-------------------------------------------------------------------------'
```

T3= Kennzeichen Umohrmarken
x.x Kennzeichen Umohrmarken ML060ZOM

1.Arbeitsgebiet:	ML ML060ZOM
2.Erstellungsdatum:	10.03.97 geändert: 10.03.97 Grimm
3.Feldname:	Z
4.Felddefinition:	numerisch, 2 Stellen
5.Beschreibung:	
6.Wertebereich:	1 - 9
7.Inhaltsbeschreibung:	
	1 = nur Ohrnummernänderung
	2 = Ohrnummernänderung und Übertragung Identität und Abstammung
	3 = Ohrnummernänderung und Übertragung Milchleistungs- und Kalbedaten
	4 = Ohrnummernänderung und Austausch Milchleistungs- und Kalbedaten sowie Identität und Abstammung
8.Bemerkungen:	

T3= Kennzeichen Zwischenberechnung Eiweiß
x.x Kennzeichen Zwischenberechn Eiweiß ML060ZBE

```
.-------------------------------------------------------------------------.
! 1.Arbeitsgebiet:  ML                                        ML060ZBE !
!-------------------------------------------------------------------------!
! 2.Erstellungsdatum: 10.03.97      geändert: 16.03.00    Grimm       !
!-------------------------------------------------------------------------!
! 3.Feldname:       PRKZE                                                 !
! 4.Felddefinition: numerisch, 1 Stelle                                   !
!-------------------------------------------------------------------------!
! 5.Beschreibung:                                                         !
!-------------------------------------------------------------------------!
! 6.Wertebereich:   0 - 3                                                 !
!-------------------------------------------------------------------------!
! 7.Inhaltsbeschreibung:                                                  !
!                                                                         !
!   0  = keine Zwischenberechnung                                         !
!   1  = Zwischenberechnung                                               !
!   2  = Extremwert erstmalig                                             !
!   3  = Extremwert mehrfach aufeinanderfolgend                           !
!-------------------------------------------------------------------------!
! 8.Bemerkungen:                                                          !
!                                                                         !
'-------------------------------------------------------------------------'
```

T3= Kennzeichen Zwischenberechnung Fett
x.x Kennzeichen Zwischenberechnung Fett ML060ZBF

```
.-------------------------------------------------------------------------.
! 1.Arbeitsgebiet:  ML                                        ML060ZBF !
!-------------------------------------------------------------------------!
! 2.Erstellungsdatum: 10.03.97      geändert: 16.03.00    Grimm       !
!-------------------------------------------------------------------------!
! 3.Feldname:       PRKZF                                               !
! 4.Felddefinition: numerisch, 1 Stelle                                 !
!-------------------------------------------------------------------------!
! 5.Beschreibung:                                                       !
!-------------------------------------------------------------------------!
! 6.Wertebereich:   0 - 3                                               !
!-------------------------------------------------------------------------!
! 7.Inhaltsbeschreibung:                                                !
!                                                                       !
!   0  = keine Zwischenberechnung                                       !
!   1  = Zwischenberechnung                                             !
!   2  = Extremwert erstmalig                                           !
!   3  = Extremwert mehrfach aufeinanderfolgend                         !
!-------------------------------------------------------------------------!
! 8.Bemerkungen:                                                        !
!                                                                       !
'-------------------------------------------------------------------------'
```

T3= Kennzeichen Zwischenberechnung Milch
x.x Kennzeichen Zwischenberechn Milch ML060ZBM

```
.-------------------------------------------------------------------------.
! 1.Arbeitsgebiet:  ML                                        ML060ZBM !
!-------------------------------------------------------------------------!
! 2.Erstellungsdatum: 10.03.97      geändert: 10.03.97    Grimm       !
!-------------------------------------------------------------------------!
! 3.Feldname:       PRKZM                                               !
! 4.Felddefinition: numerisch, 1 Stelle                                 !
!-------------------------------------------------------------------------!
! 5.Beschreibung:                                                       !
!-------------------------------------------------------------------------!
! 6.Wertebereich:   0 - 1                                               !
!-------------------------------------------------------------------------!
! 7.Inhaltsbeschreibung:                                                !
!                                                                       !
!   0  = keine Zwischenberechnung                                       !
!   1  = Zwischenberechnung                                             !
!-------------------------------------------------------------------------!
! 8.Bemerkungen:                                                        !
!                                                                       !
'-------------------------------------------------------------------------'
```

T3= Leistungsmindernde Ursachen
x.x Leistungsmindernde Ursachen ML060LMU

1.Arbeitsgebiet:	ML ML060LMU
2.Erstellungsdatum:	14.02.97 geändert: 16.07.97 Grimm
3.Feldname:	PRLMU
4.Felddefinition:	numerisch, 2 Stellen
5.Beschreibung:	
6.Wertebereich:	1 - 15
7.Inhaltsbeschreibung:	

- 01 = gerindert
- 02 = Fremdkörper
- 03 = verkalbt
- 04 = Geburtsstörung
- 05 = sonstige Krankheiten
- 06 = Euterkrankheiten
- 07 = Parasiten
- 08 = Stoffwechselerkrankungen
- 09 = Klauen- und Gliedmaßenerkrankungen
- 10 = sonstige Gründe
- 11 = Milchfieber
- 12 = Acetonämie
- 13 = Tetanie
- 14 = tierärztlicher Eingriff
- 15 = Labmagenverlagerung

8.Bemerkungen: ADR-Schlüssel vom 26.08.1996

T3= Mehrlingskennzeichen (Geburtstyp)
x.x Mehrlingskennzeichen (Geburtstyp) TZ060MEH

1.Arbeitsgebiet: TZ TZ060MEH

2.Erstellungsdatum: 14.02.97 geändert: 09.02.05 Grimm

3.Feldname: MEHRL

4.Felddefinition: numerisch, 1 Stelle

5.Beschreibung:

6.Wertebereich: 0 - 9

7.Inhaltsbeschreibung:

		alte Schlüssel a bei Kalbung b beim Kalb Verden		Paretz	
		a	b	a	b
0	= nicht belegt (Angabe Geschlecht bei Primär-daten erforderlich)	-	-	-	-
1	= Einling männlich	1	1	1	1
2	= Einling weiblich	2	2	2	2
3	= Zwillinge (0 weiblich)	3	3	5	5
4	= Zwillinge (2 weiblich)	4	4	3	3
5	= Zwillinge (1 weiblich) bzw. Mehrling allgemein (aus VVVO)	5	5	4	4
6	= Drillinge (0 weiblich)	6?	3?	9	9
7	= Drillinge (3 weiblich)	6?	6?	6	6
8	= Drillinge (1 weiblich)	6?	5?	8	8
9	= Drillinge (2 weiblich)	6?	3?	7	7
10	= Mehrling	-	-	-	-

8.Bemerkungen: ADR-Schlüssel vom 26.08.1996 Schlüssel 1,2 und 10 werden nicht verwendet

T3= Melkfrequenz
x.x Melkfrequenz ML060MFR

1.Arbeitsgebiet:	ML ML060MFR
2.Erstellungsdatum:	17.04.96 geändert: 04.11.03 Grimm
3.Feldname:	PRMFR,MFR
4.Felddefinition:	alphanumerisch, 1 Stelle
5.Beschreibung:	
6.Wertebereich:	1 - 6,R
7.Inhaltsbeschreibung:	
	1 = 1mal täglich
	2 = 2mal täglich
	3 = 3mal täglich
	4 = 4mal täglich
	5 = 5mal täglich
	6 = 6mal täglich
	R = Melkroboter
8.Bemerkungen:	

T3= Merkmal Belegung
x.x Merkmal Belegung HB060BEL

1.Arbeitsgebiet:	HB HB060BEL
2.Erstellungsdatum:	02.06.95 geändert: 14.05.03 W. Ilse
3.Feldname:	MERK_BEL
4.Felddefinition:	numerisch, 1 Stelle
5.Beschreibung:	
6.Wertebereich:	0 - 6
7.Inhaltsbeschreibung:	
	0 = normale Belegung
	1 = Belegungszeitraum (von....bis)
	2 = gekalbt
	3 = Embryo
	4 = kalbt vor der Veranstaltung
	5 = und (Doppelbelegung)
	6 = belegt ab
	7 = Löschung der Belegung in der Zuchtbescheinigung
8.Bemerkungen:	
	Merkmal 3 und 4 nur für bestimmte Orte gültig
	Merkmal 5 nur für Dialog-Zuchtbescheinigungen

T3= Merkmal Herkunft der Leistung
x.x Merkmal Herkunft der Leistung ML060MHL

1.Arbeitsgebiet:	ML ML060MHL
2.Erstellungsdatum:	25.07.97 geändert: 23.11.04 Grimm
3.Feldname:	MERK5,MERK1 bei Lebensleistung
4.Felddefinition:	numerisch, 1 Stelle
5.Beschreibung:	
6.Wertebereich:	0 - 3
7.Inhaltsbeschreibung:	
	0 = normale Leistung aus MLP-Leistungsberechnung
	(1 = Änderung bzw Meldung externe LKV) ungültig
	2 = Änderung bzw Meldung LKV (oder vom Programm gesetzt,weil unbekannt,dh. auch externe LKV)
	3 = HB-Änderungsdienst
8.Bemerkungen:	

T3= Merkmal Leistungsaberkennung
x.x Merkmal Leistungsaberkennung ML060MAL

1.Arbeitsgebiet:	ML ML060MAL
2.Erstellungsdatum:	25.07.97 geändert: 04.06.02 Grimm
3.Feldname:	MERK6
4.Felddefinition:	numerisch, 1 Stelle
5.Beschreibung:	
6.Wertebereich:	0,4 - 6,8-9

7.Inhaltsbeschreibung:

	alter Schlüssel (ML060LST)
0 = normale Leistung	1--> MERK5 0
automatisch zusammengerechnete Leistung	2-->???
Leistung geändert durch HB-Änderungsdienst	3--> MERK5 3
4 = Leistung aberkannt	4
5 = Leistung als beeinträchtigt anerkannt	5
6 = Leistung durch Embryotransfer beeinträchtigt	6
Leistung aus B-Kontrolle	7--> MERK3 ?
8 = ungültig aus MLP-Verarbeitung (Leistungen 0 bis 06.06.02)	
unvollständig aus MLP-Verarbeitung (Leistungen>0 ab 07.06.02)	
(100-,200-,305-Tageleistung ungültig)	
9 = ungültig aus MLP-Verarbeitung (Leistungen 0 bis 06.06.02)	
unvollständig aus MLP-Verarbeitung (Leistungen>0 ab 07.06.02)	
(Gesamtlaktationsleistung also nach 305. Melktag ungültig)	

8.Bemerkungen: Bei Schlüsselzahlen 5 und 6 bleiben die jeweiligen Leistungsangaben erhalten. Bei Vergabe der Schlüsselzahl 4 wird die Leistung auf Null gesetzt, nicht jedoch die Futtertage. Eine mit 5 gekennzeichnete Leistung wird nicht in die Gesamtleistung einbezogen. Leistungen, die aus mit Schlüsselzahlen 8 (9 bei Verwendung der Gesamtlaktationsleistung) versehenen Leistungen errechnet worden sind, sind ebenfalls als unvollständig zu kennzeichnen:

Lebensleistung seit	xx.xx.xxxx
Gesamtleistung (MLP-Listen) seit	xx.xx.xxxx
mittlere LA-Leistung seit	xx.xx.xxxx
mittlere Jahresleistung seit	xx.xx.xxxx

T3= Merkmal Nachzuchtbewertung
x.x Merkmal Nachzuchtbewertung HB060MNZ

1.Arbeitsgebiet:	HB HB060MNZ
2.Erstellungsdatum:	19.02.97 geändert: 13.02.03 W.Ilse
3.Feldname:	MERK
4.Felddefinition:	numerisch, 1 Stelle
5.Beschreibung:	Feld in HBDATEN jeweils für Einstufung und Melkbarkeit
6.Wertebereich:	0-4, 9

7.Inhaltsbeschreibung:

- 0 = HB-Bewertung
- 1 = Nachzuchtbewertung ohne Veröffentlichung offizielle Papiere
- 2 = HB-Bewertung aus Übernahme Nachzuchtbewertung mit Veröffentlichung offizielle Papiere
- 3 = Bewertung auf Kreisebene
- 4 = Bewertung für CAP
- 9 = Bewertung anlässlich einer Herdbuchneuaufnahme

8.Bemerkungen:

- 3 = Besonderheit der RSH beim Ausdruck der Einstufung:
  (1)40+41=81
  1K 40+41=81 <--- bei Merkmal 3

T3= Merkmal Tier Donor/Rezipient
x.x Merkmal Tier Donor/Rezipient TZ060MDR

1.Arbeitsgebiet:	TZ TZ060MDR
2.Erstellungsdatum:	13.03.97 geändert: 13.03.97 Grimm
3.Feldname:	MERKMALE_ET
4.Felddefinition:	numerisch, 1 Stelle
5.Beschreibung:	
6.Wertebereich:	0 - 2
7.Inhaltsbeschreibung:	
	0 = nicht Donor Und nicht Rezipient
	1 = Donor
	2 = Rezipient
8.Bemerkungen:	

T3= Merkmal Tier Ohrmarkenänderung
x.x Merkmal Tier Ohrmarkenänderung TZ060MOM

1.Arbeitsgebiet:	TZ TZ060MOM
2.Erstellungsdatum:	13.03.97 geändert: 13.03.97 Grimm
3.Feldname:	MERKMAL_OMAEND
4.Felddefinition:	numerisch, 1 Stelle
5.Beschreibung:	
6.Wertebereich:	0 - 2
7.Inhaltsbeschreibung:	
	0 = OM nicht geändert
	1 = OM geändert
8.Bemerkungen:	

T3= Merkmal Tier Vaterschaftsbestimmung
x.x Merkmal Tier Vaterschaftsbest.(BLS) TZ060MVA

1.Arbeitsgebiet: TZ — TZ060MVA

2.Erstellungsdatum: 13.03.97 — geändert: 13.01.04 W. Ilse

3.Feldname: MERKMAL_BLS

4.Felddefinition: numerisch, 1 Stelle

5.Beschreibung:

6.Wertebereich: 0 - 3, 8,9

7.Inhaltsbeschreibung:

- 0 = Vater eindeutig
- 1 = Vater nicht eindeutig
- 2 = Vater unbekannt
- 3 = 2 Väter im Besamungsintervall 19-23 Tage
- 8 = Vater manuell eingetragen
- 9 = Vater aus Belegung,obwohl Trächtigkeitsdauer nicht paßt (NHB)

8.Bemerkungen:

Die Trächtigkeitszeiten sind rassespezifisch (Rasse der Mutter):

	RASSE	TRDU	TRDO	
	01,02,10,90	265	295	
seit 150600	03, 05,06	263	294	(vorher 265 296)
seit 150600	04	273	306	(-------"-------)
	übrige	272	303	

T3= Merkmal Tier Zugangskennzeichen
x.x Merkmal Tier Zugangskennzeichen TZ060MZU

```
.-------------------------------------------------------------------------.
! 1.Arbeitsgebiet:  TZ                                        TZ060MZU !
!-------------------------------------------------------------------------!
! 2.Erstellungsdatum: 13.03.97      geändert: 15.10.02    Grimm       !
!-------------------------------------------------------------------------!
! 3.Feldname:       MERKMAL_ZUGKEN                                      !
! 4.Felddefinition: numerisch, 1 Stelle                                 !
!-------------------------------------------------------------------------!
! 5.Beschreibung:                                                       !
!-------------------------------------------------------------------------!
! 6.Wertebereich: 0-9                                                   !
!-------------------------------------------------------------------------!
! 7.Inhaltsbeschreibung:                                                !
!                                                                       !
!   0 = aus Umsetzung der alten HB-Datei (unbestimmt)                   !
!   1 = aus MLP-Kälberverarbeitung des VIT                              !
!   2 = aus MLP-Zugangsverarbeitung (Färse, Kuh) des VIT                !
!   3 = aus HB-Zugangsmeldung (Dialog H01A, M09A (Kälber)               !
!                                          M10A (Kälber))               !
!   4 = aus externer Datenlieferung Schleswig-Holstein                  !
!   5 = aus externer Datenlieferung Westfalen                           !
!   6 = aus externer Datenlieferung Rheinland-Pfalz                     !
!   7 = aus externer Datenlieferung Baden Württemberg                   !
!   8 = aus externer Datenlieferung Bayern                              !
!   9 = VVVO-Geburtsmeldung                                             !
!-------------------------------------------------------------------------!
! 8.Bemerkungen:                                                        !
!                                                                       !
'-------------------------------------------------------------------------'
```

T3= Nation nach ISO
x.x Nation nach ISO TZ060ISO

```
.-------------------------------------------------------------------------.
! 1.Arbeitsgebiet:  TZ                                    TZ060ISO    !
!-------------------------------------------------------------------------!
! 2.Erstellungsdatum: 28.10.95       geändert:  03.09.2001  W. Ilse   !
!-------------------------------------------------------------------------!
! 3.Feldname:       Nation                                               !
! 4.Felddefinition: alpha, 2 Stellen                                     !
!-------------------------------------------------------------------------!
! 5.Beschreibung:                                                        !
!-------------------------------------------------------------------------!
! 6.Wertebereich:                                                        !
!-------------------------------------------------------------------------!
! 7.Inhaltsbeschreibung:                                                 !
!  Tier   ABS  -->  Codierung                                            !
!  !      !                                                              !
!  KZ KZ3 IKK Code                                                       !
!                                                                        !
!  EU-Staaten:                                                           !
!  AT AUT A   040 = Österreich                                           !
!  BE BEL B   056 = Belgien                                              !
!  CY         196 = Zypern                                               !
!  CZ CZE CZE 203 = Tschechische Republik                                !
!  DK DNK DK  208 = Dänemark                                             !
!  EE         233 = Estland                                              !
!  FI FIN FIN 246 = Finnland                                             !
!  FR FRA F   250 = Frankreich                                           !
!  DE DEU D   276 = Deutschland                                          !
!  EL         300 = Griechenland                                         !
!  HU HUN HUN 348 = Ungarn                                               !
!  IE IRL IRL 372 = Irland                                               !
!  IT ITA I   380 = Italien                                              !
!  LV         428 = Lettland                                             !
!  LT         440 = Litauen                                              !
!  LU LUX L   442 = Luxemburg                                            !
!  MT         470 = Malta                                                !
!  NL NLD NL  528 = Niederlande                                          !
!  PL POL POL 616 = Polen                                                !
!  PT PRT P   620 = Portugal                                             !
!  ES ESP E   724 = Spanien                                              !
!  SE SWE SWE 752 = Schweden                                             !
!  SK SVK SVK 703 = Slowakische Republik                                 !
!  SI SVN SLO 705 = Slowenien                                            !
!  UK GBR GB  826 = Großbritanien                                        !
!                                                                        !
!  Drittländer: (für Abstammung)                                         !
!  US USA USA 840 = USA                                                  !
!  CA CAN CDN 124 = Kanada                                               !
!  NZ NZL NZL 554 = Neuseeland                                           !
!  IL ISR ISR 376 = Israel                                               !
!  CH CHE CHA 756 = Schweiz                                              !
!  NO NOR NOR 578 = Norwegen                                             !
!  RU RUS RUS 643 = Russland                                             !
!  AU AUS AUS 036 = Australien                                           !
!-------------------------------------------------------------------------!
! 8.Bemerkungen:                                                         !
!   Lebende Tiere aus Drittländer, die in die EU eingeführt werden,      !
!   erhalten eine neue Ohrmarke.                                         !
'-------------------------------------------------------------------------'
```

T3= ON-Vordruck MLP
x.x ON-Vordruck MLP ML060ONV

```
.-------------------------------------------------------------------------.
! 1.Arbeitsgebiet:  ML                                        ML060ONV !
!-------------------------------------------------------------------------!
! 2.Erstellungsdatum: 13.03.97      geändert: 12.02.98    Grimm       !
!-------------------------------------------------------------------------!
! 3.Feldname:       D                                                     !
! 4.Felddefinition: numerisch, 1 Stelle                                   !
!-------------------------------------------------------------------------!
! 5.Beschreibung:                                                         !
!-------------------------------------------------------------------------!
! 6.Wertebereich:   0  -  4                                               !
!-------------------------------------------------------------------------!
! 7.Inhaltsbeschreibung:  zur Zeit ungenutzt !!!                          !
!                                                                         !
!   0  = kein ON-Vordruck                                                 !
!   1  = ON-Vordruck BA 03             --> Liste M008200                  !
!   2  = ON-Vordruck KA 029                                               !
!   3  = ON-Vordruck KA 025 manuell    --> Liste M002500                  !
!   4  = ON-Vordruck KA 025 Belegleser                                    !
!-------------------------------------------------------------------------!
! 8.Bemerkungen:                                                          !
!                                                                         !
'-------------------------------------------------------------------------'
```

T3= Dauer-Harnstoffuntersuchung / PM-Kennzeichen Harnstoffbericht
x.x Dauer-Harnstoffuntersuchung / PM-Kennzeichen Harnstoffbericht

```
.-------------------------------------------------------------------.
! 1.Arbeitsgebiet:  ML       (gehört in ABS)                ML060ZHA !
!-------------------------------------------------------------------!
! 2.Erstellungsdatum: 13.03.97      geändert: 31.03.00    Kästner     !
!-------------------------------------------------------------------!
! 3.Feldname:       HARN      M01A                                    !
!                   HARN-BTR  M20                                     !
!                   HST-BETR  RIM02                                   !
! 4.Felddefinition: numerisch, 1 Stelle                               !
!-------------------------------------------------------------------!
! 5.Beschreibung:                                                     !
!-------------------------------------------------------------------!
! 6.Wertebereich:   0  -  1                                           !
!-------------------------------------------------------------------!
! 7.Inhaltsbeschreibung:                                              !
!                                                                     !
!   0  = kein Harnstoffbericht drucken (west)                         !
!   1  = mit Harnstoffbericht drucken (west)                          !
!-------------------------------------------------------------------!
! 8.Bemerkungen: wird vom Rheinland manuell über Dialog gesetzt       !
!                sonst in Prod.=leer                                  !
'-------------------------------------------------------------------'
```

T3= Prüftagskorrekturkennzeichen
x.x Prüftagskorrekturkennzeichen ML060PKO

```
.-------------------------------------------------------------------------.
! 1.Arbeitsgebiet:  ML                                        ML060PKO !
!-------------------------------------------------------------------------!
! 2.Erstellungsdatum: 18.11.02      geändert: 18.11.02    Grimm       !
!-------------------------------------------------------------------------!
! 3.Feldname:       PR:KZ_KORR                                          !
! 4.Felddefinition: numerisch, 1 Stelle                                 !
!-------------------------------------------------------------------------!
! 5.Beschreibung:                                                       !
!-------------------------------------------------------------------------!
! 6.Wertebereich:   0,1,9                                               !
!-------------------------------------------------------------------------!
! 7.Inhaltsbeschreibung:                                                !
!                                 intern zusätzlich bis Schnittstelle !
!   0  = normale Prüfung                                                !
!   1  = Prüfung wurde korrigiert (KA026,DIALOG)                        !
!   9  = Heimkehrer (bei DIALOG-Korrektur bleibt 9 erhalten)            !
!-------------------------------------------------------------------------!
! 8.Bemerkungen:                                                        !
!                                                                       !
'-------------------------------------------------------------------------'
```

T3= Prüfintervall
x.x Prüfintervall ML060PRI

1.Arbeitsgebiet:	ML ML060PRI
2.Erstellungsdatum:	17.04.96 geändert: 18.07.97 Grimm
3.Feldname:	PRI,PRINT
4.Felddefinition:	alphanumerisch, 1 Stelle
5.Beschreibung:	
6.Wertebereich:	1 - 9, D
7.Inhaltsbeschreibung:	

D = tägliche Prüfung
1 = 1wöchentliche Prüfung
2 = 2wöchentliche Prüfung
3 = 3wöchentliche Prüfung
4 = 4wöchentliche Prüfung
5 = 5wöchentliche Prüfung
6 = 6wöchentliche Prüfung
7 = 7wöchentliche Prüfung
8 = 8wöchentliche Prüfung
9 = 9wöchentliche Prüfung

8.Bemerkungen:

T3= Prüfmethode
x.x Prüfmethode ML060PRM

1.Arbeitsgebiet:	ML ML060PRM
2.Erstellungsdatum:	17.04.96 geändert: 18.07.97 Grimm
3.Feldname:	PRM,PRMET
4.Felddefinition:	alphanumerisch, 1 Stelle
5.Beschreibung:	
6.Wertebereich:	
7.Inhaltsbeschreibung:	
	A = amtliche Prüfung durch Prüfungsbeauftragten
	B = betriebliche Prüfung
	C = A und B kombiniert
8.Bemerkungen:	

T3= Prüfschema
x.x Prüfschema ML060PRS

1.Arbeitsgebiet:	ML ML060PRS
2.Erstellungsdatum:	17.04.96 geändert: 27.09.04 Grimm
3.Feldname:	PRS,PRSCH
4.Felddefinition:	alphanumerisch, 1 Stelle
5.Beschreibung:	
6.Wertebereich:	
7.Inhaltsbeschreibung:	

Milch Inhaltstoffe

S	= alle Gemelke am Stichtag - anteilige Probe
L	= alle Gemelke am Stichtag - konstante Probe
M	= alle Gemelke am Stichtag - ein Gemelk alternierende Melkzeit
m	= wie M, aber Werte sind noch nicht umgerechnet
N	= alle Gemelke am Stichtag - ein Gemelk gleiche Melkzeit korr. (Fett-% *0,99 im Laborprogramm Ost)
O	= alle Gemelke am Stichtag - ein Gemelk gleiche Melkzeit unkorr
T	= ein Gemelk am Stichtag - ein Gemelk alternierende Melkzeit
t	= wie T, aber Werte sind noch nicht umgerechnet
U	= ein Gemelk am Stichtag - ein Gemelk gleiche Melkzeit korr.
E	= alle Gemelke im Zeitraum - alle Gemelke anteilige Probe
F	= alle Gemelke im Zeitraum - alle Gemelke konstante Probe
G	= alle Gemelke im Zeitraum - ein Gemelk alternierende Melkzeit
H	= alle Gemelke im Zeitraum - ein Gemelk gleiche Melkzeit korr.
I	= alle Gemelke im Zeitraum - ein Gemelk gleiche Melkzeit unkorr

8.Bemerkungen:

T3= Prüftagskennzeichen (Bemerkungen zur Prüfung)
x.x Prüftagskennzeichen (Bem.zur Prüfung) ML060PRK

1.Arbeitsgebiet:	ML	ML060PRK
2.Erstellungsdatum:	14.02.97 geändert: 02.02.99	Grimm
3.Feldname:	PRKZ	
4.Felddefinition:	numerisch, 1 Stelle	
5.Beschreibung:		
6.Wertebereich:	0 - 4	
7.Inhaltsbeschreibung:		

	intern zusätzlich bis Schnittstelle
0 = normale Prüfung	
1 = Tier steht trocken	T
2 = Tier gibt Kolostralmilch	K
3 = Ammenkuh	A
4 = Kontrollergebnis ungültig (aberkannt)	U

8.Bemerkungen:

T3= Rasse
x.x Rasse TZ060RAS

1.Arbeitsgebiet: HB, ML, KB			TZ060RAS
2.Erstellungsdatum: 17.04.96	geändert: 05.05.04	Grimm	
3.Feldname: RASSE			
4.Felddefinition: numerisch, 2 Stellen			
5.Beschreibung:			
6.Wertebereich: 01 - 99			
7.Inhaltsbeschreibung:			
01	= SBT	Holstein-Sbt	Holstein-Sbt
02	= RBT	Holstein-Rbt	Holstein-Rbt
03	= JER	Jersey	Jersey
04	= BV	Braunvieh	Braunvieh
05	= RVA	Angler	Angler
06	= RV	Rotvieh alter Angler Zuchtrichtung	RVAngler aZR
07	=		
08	=		
09	= RDN	Doppelnutzung Rotbunt	Rotbunt DN
10	= DSB	Deutsche Schwarzbunte alter Zuchtrichtung	Dt. Sbt aZR
11	= FL	Fleckvieh	Fleckvieh
12	= GV	Gelbvieh	Gelbvieh
13	= PIN	Pinzgauer	Pinzgauer
14	= HIN	Hinterwälder	Hinterwälder
15	= MW	Murnau-Werdenfelser	Murnau-Werd.
16	= VW	Vorderwälder	Vorderwälder
17	= LMP	Limpurger	Limpurger
18	= BVA	Braunvieh alter Zuchtrichtung	Braunv. a.ZR
19	= AS	Ayrshire	Ayrshire
20	= VR	Vogesen-Rind	Vogesen-Rind
21	= CHA	Charolais	Charolais
22	= LIM	Limousin	Limousin
23	= WBB	Weißblaue Belgier	Weißbl.Belg.
24	= BA	Blonde d'Aquitaine	Bl.Aquitaine
25	= MA	Maine Anjou	Main Anjou
26	= SAL	Salers	Salers
27	= MON	Montbeliard	Montbeliard
28	= AU	Aubrac	Aubrac

!	29	=		!
!	30	=		!
!	31	= PIE	Piemonteser	Piemonteser !
!	32	= CHI	Chianina	Chianina !
!	33	= ROM	Romagnola	Romagnola !
!	34	= MAR	Marchigiana	Marchigiana !
!	35	= WP	White Park	White Park !
!	36	=		!
!	37	=		!
!	38	=		!
!	39	=		!
!	40	=		!
!	41	= ANG	Deutsche Angus	Dt. Angus !
!	42	= ANG	Aberdeen Angus	Aberd.Angus !
!	43	= HE	Hereford	Hereford !
!	44	= SH	Deutsches Shorthorn	Dt.Shorthorn !
!	45	= HLD	Highland	Highland !
!	46	= WB	Welsh-Black	Welsh-Black !
!	47	= GAL	Galloway	Galloway !
!	48	= LR	Lincoln Red	Lincoln Red !
!	49	= BGA	Belted Galloway	Belt.Gallow. !
!	50	= LG	Luing	Luing !
!	51	= BRA	Brangus	Brangus !
!	52	= NOR	Normanne	Normanne !
!	53	= UST	Ungarisches Steppenrind	Ung.Steppen. !
!	54	= ZEB	Zwerg-Zebus	Zwerg-Zebus !
!	55	= GRV	Grauvieh	Grauvieh !
!	56	= DEX	Dexter	Dexter !
!	57	= WGA	White Galloway	White Gallow.!
!	58	= LH	Longhorn	Longhorn !
!	59	= SD	South Devon	South Devon !
!	60	= FR	Fjäll-Rind	Fjäll-Rind !
!	61	= TUX	Tuxer	Tuxer !
!	62	=		!
!	63	=		!
!	64	=		!
!	65	= TLM	Telemark	Telemark !
!	66	= FLF	Fleckvieh Fleischnutzung	Fleckvieh FN !
!	67	= UCK	Uckermärker	Uckermärker !
!	68	= BLA	Blaarkop	Blaarkop !
!	69	= WIT	Witrug	Witrug !
!	70	= LAK	Lakenfelder	Lakenfelder !
!	71	= RHV	Rotvieh Zuchtrichtung Höhenvieh	RV.ZR.Höhen. !
!	72	= AT	Ansbach-Triesdorfer	Ansb-Triesd. !
!	73	= GR	Glanrind	Glanrind !

```
!  74  = PIF Pinzgauer Fleischnutzung                    Pinzgau.  FN !
!  75  = PS  Pustertaler Schecken                        Pust.Scheck. !
!  76  = GVF Gelbvieh Fleischnutzung                     Gelbvieh  FN !
!  77  = BVF Braunvieh Fleischnutzung                    Braunvieh FN !
!  78  = RBF Rotbunt Fleischnutzung                      Rotbunt   FN !
!  79  = HWF Hinterwälder Fleischnutzung                 Hinterwäl.FN !
!  80  = MWF Murnau-Werdenfelser Fleischnutzung          Murnau-We.FN !
!  81  = VWF Vorderwälder Fleischnutzung                 Vorderwäl.FN !
!  82  = LPF Limpurger Fleischnutzung                    Limpurger FN !
!  83  = BRN Brahman                                     Brahman      !
!  84  = BAZ Bazadaise                                   Bazadaise    !
!  85  = AO  Auerochsen(Heckrind,Rückkreuzung Auerochse) AuerochsenRK !
!  86  = BEE Beefalo                                     Beefalo      !
!  87  = WL  Wasserbüffel                                Wasserbüffel !
!  88  = BIS Bison/Wisent                                Bison/Wisent !
!  89  = YAK Yak                                         Yak          !
!  90  = SON sonstige, Kreuzungen                        sonstige     !
!  91  = TAU sonstige taurine Rinder                     son.taur.Ri. !
!  92  = IND sonstige Zebu-Rinder                        son.Zebu-Ri. !
!  93  = TIN sonstige taur indicus-Rinder                son.taur-ind !
!  94  =                                                              !
!  95  =                                                              !
!  96  =                                                              !
!  97  = XFF Kreuzung Fleischrind * Fleischrind          Krzg. Fl*Fl  !
!  98  = XFM Kreuzung Fleischrind * Milchrind            Krzg. Fl*Mi  !
!  99  = XMM Kreuzung Milchrind * Milchrind              Krzg. Mi*Mi  !
!-------------------------------------------------------------------!
! 8.Bemerkungen:                                                    !
!   CICS-Texte: TZRAS                                               !
!   aZR   = alter Zuchtrichtung                                     !
!   DN    = Doppelnutzung                                           !
!   FN    = Fleischnutzung                                          !
!   Dt.   = Deutsch-                                                !
!   Krzg. = Kreuzungen                                              !
'-------------------------------------------------------------------'
```

T3= Rasse Ziegen und Schafe
x.x Rasse Ziegen und Schafe TZ060RAZ

1.Arbeitsgebiet:	HB, ML, KB TZ060RAZ
2.Erstellungsdatum:	06.02.98 geändert: 14.12.00 Kästner
3.Feldname:	RASSE
4.Felddefinition:	numerisch, 2 Stelle
5.Beschreibung:	
6.Wertebereich:	00 - 99

7.Inhaltsbeschreibung:

7.1. Schafe (RIC/LC=80)

00	= MEL	Merinolandschaf
01	= MEF	Merinofleischschaf
02	= MEW	Merinofwollschaf
05	= SFL	Schwarzköpfiges Fleischschaf
06	= WFL	Weißköpfiges Fleischschaf
07	= TEX	Texelschaf
08	= SUF	Suffolk
09	= BLA	Blaukopf
10	= LEI	Leineschaf
11	= CHA	Charollais Schaf
12	= ILE	Ile de France
13	= SBB	Schwarz-braunes Blaukopfschaf
30	= GGH	Graue gehörnte Heidschnucke
31	= WGH	Weiße gehörnte Heidschnucke
32	= WHH	Weiße hornlose Heidschnucke
33	= BEL	Bentheimer Landschaf
34	= RHÖ	Rhönschaf
35	= COB	Coburger Fuchsschaf
36	= WBS	Weißes Bergschaf
37	= BBS	Braunes Bergschaf
38	= GBS	Geschecktes Bergschaf
39	= BRI	Brillenschaf
40	= WAL	Waldschaf
41	= SKU	Skudden
42	= POM	Pommersches Landschaf
43	= ROM	Romanow
60	= MSW	Milchschaf - weiß
61	= MSB	Milchschaf - braun
70	= KAR	Karakul
71	= GOT	Gotland
80	= MEL	Merinolandschaf (intern,weil Raase 00 nicht auswertbar)
90	= KRZ	Kreuzung

7.2. Ziegen (RIC/LC=81)

01	= BDE	Bunte Dt. Edelziege
02	= WDE	Weiße Dt. Edelziege
03	= TOG	Toggenburger
04	= WSH	Walliswer Schwarzhals
05	= TWZ	Thüringer Waldziege
06	= BUZ	Burenziege
07	= ANZ	Anglo-Nubier
08	= HOS	Holländische Schecken
09	= KRZ	Sonstige, Kreuzungen

```
! 8.Bemerkungen:                                                        !
!                                                                       !
'-----------------------------------------------------------------------'
```

T3= regionaler Identifikationscode
x.x regionaler Identifikationscode TZ060RIC

1.ARBEITSGEBIET:	ML, HB, TZ, ZW — TZ060RIC
2.Erstellungsdatum:	17.11.92 — geändert: 22.11.96 W. Ilse
3.FELDNAME:	RIC
4.FELDDEFINITION:	Numerisch, 2 Stellen
5.BESCHREIBUNG:	Kennzeichen zur eindeutigen Identifikation der Rinder in der Bundesrepublik
6.WERTEBEREICH:	01 - 99

7.INHALTSBESCHREIBUNG:

Inländische Serien

01 = Schleswig-Holstein

05 = Westfalen-Lippe

06 = Hessen

07 = Rheinland / Rheinland-Pfalz / Saarland

08 = Baden Württemberg

09 = Bayern

10 = Lebensohrmarken Niedersachsen/Luxemb. Ohrmarken > 1.000.000

Ohrmarkenserie	Region
01 bis 09 Mio	Niedersachsen
11	Oldenburg
12	Ostfriesland
13	Emsland
14	Südoldenburg
15	Osnabrück
20 bis 26 Mio	Hannover
30 bis 39 Mio	Niedersachsen (VVVO)
89 bis 90 Mio	Luxemburg

20 = alte Serie NBL (Bezirke 01 - 09)
21 = alte Serie NBL (Bezirke 10 - 15)
22 = neue Serie NBL

Fleischrinderserien des BDF

71 = Angus in Niedersachsen bis Geburtsjahr 1989
72 = Niedersachsen
73 = Schleswig-Holstein
74 = Hessen
75 = Rheinland-Pfalz und Saarland
76 = Baden Württemberg und Bayern
77 = Nordrhein-Westfalen

```
!   80 = Schafe                                                          !
!   81 = Ziegen                                                          !
!                                                                        !
!        Verbandsohrmarken aus Niedersachsen                             !
!                                                                        !
!   91 = Verbandsohrmarken Herdbuch Oldenburg     (11) ! Ohrmarken     !
!   92 = Verbandsohrmarken Herdbuch Ostfriesland  (12) ! < 1.000.000   !
!   93 = Verbandsohrmarken Herdbuch Emsland       (13) !               !
!   94 = Verbandsohrmarken Herdbuch Südoldenburg  (14) !               !
!   95 = Verbandsohrmarken Herdbuch Osnabrück     (15) !               !
!   96 = Verbandsohrmarken Herdbuch Mittelweser   (21) ! Ohrmarken     !
!   97 = Verbandsohrmarken Herdbuch Stade         (22) ! < 1.000.000   !
!   98 = Verbandsohrmarken Herdbuch Lüneburg      (23) !               !
!   99 = Verbandsohrmarken Herdbuch Südhan./Braun.(24) !               !
!                                                                        !
!   RIC 91 bis 99 sind in der Regel keine leb. Tiere (sehr alt)          !
```

```
!                                                                      !
!   Ausländische Serien                                                !
!   -------------------                                                !
!                                                                      !
!   41 = Niederlande                                                   !
!   43 = USA                                                           !
!   44 = Kanada                                                        !
!   45 = Großbritanien                                                 !
!   46 = Neuseeland                                                    !
!   47 = Irland                                                        !
!   50 = Luxemburg                                                     !
!   51 = Israel                                                        !
!   52 = Schweden                                                      !
!   53 = Frankreich                                                    !
!   55 = Italien                                                       !
!   56 = Östereich                                                     !
!   57 = Belgien                                                       !
!   58 = Ungarn                                                        !
!   60 = Schweiz                                                       !
!   62 = Finnland                                                      !
!   63 = Norwegen                                                      !
!   64 = Japan                                                         !
!   65 = Slowakei                                                      !
!   66 = Slowenien                                                     !
!   67 = Polen                                                         !
!   68 = Tschechien                                                    !
!   69 = Russland                                                      !
!   70 = Australien                                                    !
!   84 = Dänemark                                                      !
!   85 = Spanien                                                       !
!                                                                      !
! nur in Sonderfällen:                                                 !
!       ============                                                   !
! bei alten englischen Kennzeichnungen sind leicht Doppelungen möglich!
! bei alten ungarischen  "              "     "      "          "     !
!   deshalb wird bei bereits vorhandener Nummer der Rassecode mit in   !
!                           ===========   z.B. 45.00001234            !
!   die ersten 2 Stellen der Nummer übernommen                         !
!   45.47001234  englisches Tier der Rasse 47 mit dem Code 1234        !
!   HU00.22001234 ungarisches "  "   "     22 "   "   "    1234       !
'----------------------------------------------------------------------'
```

T3= RL-Byte
x.x RL-Byte HB060RL

1.Arbeitsgebiet:	HB HB060RL
2.Erstellungsdatum:	07.07.98 geändert: . . W. Ilse
3.Feldname:	RLBIT
4.Felddefinition:	BIT (8)
5.Beschreibung:	
6.Wertebereich:	0 - 1
7.Inhaltsbeschreibung:	

```
!   BIT 1.......  RL 1. Eintragung (RL-Zeichen nur bis 2001)
!   BIT .1......  RL 2. Eintragung
!   BIT ..1.....  RL 3. Eintragung
!   BIT ...1....  L1 - Merkmal (L-Zeichen nur bis 1980)
!   BIT ....1...  L2 - Merkmal
!   BIT .....1..  L3 - Merkmal
!   BIT ......1.  ALL - Merkmal AG Lebenslinien
!   BIT .......1  LL - Merkmal Lebensleistung Fleckvieh
```

8.Bemerkungen:

T3= Schauprämien FRZ
x.x Schauprämien FRZ HB060PRA

1.Arbeitsgebiet:	HB - FRZ HB060PRA
2.Erstellungsdatum:	16.09.82 geändert: 14.02.97 W. Ilse
	geändert: 28.08.97 J. LANGE
3.Feldname:	PRAEM
4.Felddefinition:	numerisch, 1 stelle
5.Beschreibung:	Art der Schau und Schauergebnis
6.Wertebereich:	1 - 9 0=löschen einer Info

7.Inhaltsbeschreibung:

1 = Sieger Bundesschau (Siegerpreis auf DLG- oder Bundesschauen)
    Symbol: SB
2 = Reserve-Sieger Bundesschau
    Symbol: RSB
3 = Prämiert auf Bundesschau
    Symbol: B
4 = Sieger Landesschau
    Symbol: SL
5 = Reserve-Sieger Landesschau
    Symbol: RSL
6 = Prämiert auf Landesschau
    Symbol: L
7 = Sieger Regionalschau
    Symbol: SR
8 = Reserve-Sieger Regionalschau
    Symbol: RSR
9 = Prämiert auf Regionalschau
    Symbol: R

8.Bemerkungen:

T3= Selektion Bullenkalb
x.x Selektion Bullenkalb HB060BKS

1.Arbeitsgebiet:	HB HB060BKS
2.Erstellungsdatum:	19.02.97 geändert: W.Ilse
3.Feldname:	BULSEK
4.Felddefinition:	numerisch, 1 Stelle
5.Beschreibung:	
6.Wertebereich:	0-1
7.Inhaltsbeschreibung:	
	0 =
	1 = als Bullenkalb selektiert
8.Bemerkungen:	

T3= Selektion Bullenmutter
x.x Selektion Bullenmutter HB060BUS

1.Arbeitsgebiet:	HB HB060BUS
2.Erstellungsdatum:	19.02.97 geändert: W.Ilse
3.Feldname:	BULMUT
4.Felddefinition:	numerisch, 1 Stelle
5.Beschreibung:	
6.Wertebereich:	0-1
7.Inhaltsbeschreibung:	
	0 =
	1 = als Bullenmutter selektiert
8.Bemerkungen:	

T3= Selektion Exporttier
x.x Selektion Exporttier HB060EXS

```
.-------------------------------------------------------------------------.
! 1.Arbeitsgebiet:  HB                                        HB060EXS !
!-------------------------------------------------------------------------!
! 2.Erstellungsdatum: 19.02.97      geändert:             W.Ilse      !
!-------------------------------------------------------------------------!
! 3.Feldname:       EXPORT                                                !
! 4.Felddefinition: numerisch, 1 Stelle                                   !
!-------------------------------------------------------------------------!
! 5.Beschreibung:                                                         !
!-------------------------------------------------------------------------!
! 6.Wertebereich: 0-1                                                     !
!-------------------------------------------------------------------------!
! 7.Inhaltsbeschreibung:                                                  !
!                                                                         !
!   0 =                                                                   !
!   1 = als Exporttier selektiert                                         !
!                                                                         !
!-------------------------------------------------------------------------!
! 8.Bemerkungen:                                                          !
!                                                                         !
!                                                                         !
'-------------------------------------------------------------------------'
```

T3= Spermaherkunft
x.x Spermaherkunft KB060SPH

1.Arbeitsgebiet:	KB KB060SPH
2.Erstellungsdatum:	14.02.97 geändert: 14.02.97 Grimm
3.Feldname:	SPHK,HK
4.Felddefinition:	numerisch, 1 Stelle
5.Beschreibung:	
6.Wertebereich:	0 - 9,leer
7.Inhaltsbeschreibung:	

leer=	Eigensperma
0 =	Eigensperma
1 =	Zukaufssperma Inland
2 =	Zukaufssperma Ausland
3 =	Fremdgewinnung
4 =	Kooperationsbulle
5 =	Leasingbulle
9 =	unbekannt

8.Bemerkungen:

T3= Stationsnummer in der Pailettennummer
x.x Stationsnummer in der Pailettennummer ML060EMS

```
.-------------------------------------------------------------------------.
! 1.Arbeitsgebiet:  ML                                        ML060EMS !
!-------------------------------------------------------------------------!
! 2.Erstellungsdatum: 14.02.97      geändert: 23.05.97    Grimm       !
!-------------------------------------------------------------------------!
! 3.Feldname:       BEZP                                                  !
! 4.Felddefinition: numerisch, 2 Stellen                                  !
!-------------------------------------------------------------------------!
! 5.Beschreibung:                                                         !
!-------------------------------------------------------------------------!
! 6.Wertebereich:   1-99                                                  !
!-------------------------------------------------------------------------!
! 7.Inhaltsbeschreibung:                                                  !
!                                                                         !
!-------------------------------------------------------------------------!
! 8.Bemerkungen:                                                          !
!                                                                         !
'-------------------------------------------------------------------------'
```

T3= Stall-Nr. Tier
x.x Stall-Nr. Tier TZ060SNR

1.Arbeitsgebiet:	TZ TZ060SNR
2.Erstellungsdatum:	29.04.97 geändert: W.Ilse
3.Feldname:	STNR
4.Felddefinition:	numerisch, 7 Stellen
5.Beschreibung:	innerbetriebliche Identifikation für Tiere
6.Wertebereich:	0-9999999
7.Inhaltsbeschreibung:	
	0 = Stall-Nr. nicht vorhanden
	1 - 99999999 gültige STNR
8.Bemerkungen:	

T3= Status Tiere im Betrieb
x.x Status Tiere im Betrieb ML060STA

1.Arbeitsgebiet:	ML, HB ML060STA
2.Erstellungsdatum:	21.09.93 geändert: 08.01.02 W. Ilse
3.Feldname:	Status
4.Felddefinition:	numerisch, 2 Stellen
5.Beschreibung:	Statuscode für Milchrinder
6.Wertebereich:	0 - 23, 29, 50

7.Inhaltsbeschreibung: (nach Reorganisation Rinderdateien)

- 0 = Mastkälber bis 24 Monate und ohne Abgang
- 1 = Bullenkälber bis 18 Monate und ohne Abgang
- 2 = Kuhkälber bis 30 Monate ohne Besamung und ohne Kalbung (Rheinland, Hessen und NBL bis 42 Monate) und ohne Abgang
- 3 = Färsen bis 42 Monate mit Besamung u. ohne Kalbung u. ohne Abg
- 4 = aktive Kühe (ohne Abgang)
- 5 = Kühe mit Abgang im aktuellen Jahr
- 6 = Kühe mit Abgang im aktuellen Jahr - 1
- 7 = Kühe mit Abgang im aktuellen Jahr - 2
- 8 = Kühe mit Abgang im aktuellen Jahr - 3
- 9 = Kühe mit Abgang im aktuellen Jahr - 4
- 10 = Kühe mit Abgang im aktuellen Jahr - 5
- 11 = Kühe mit Abgang im aktuellen Jahr - 6
- 12 = Kühe mit Abgang im aktuellen Jahr - 7
- 13 = Kühe mit Abgang im aktuellen Jahr - 8
- 14 = Kühe mit Abgang im aktuellen Jahr - 9
- 15 = Kühe mit Abgang im aktuellen Jahr - 10
- 16 = Kühe mit Abgang im aktuellen Jahr - 11
- 17 = Kühe mit Abgang im aktuellen Jahr - 12
- 18 = Kühe mit Abgang im aktuellen Jahr - 13 und mehr
- 19 = Bullen im Deck- oder Besamungseinsatz

```
!   20 = Mastkälber älter 24 Monate oder mit Abgang                    !
!   21 = Bullenkälber älter 18 Monate oder mit Abgang                  !
!   22 = Kuhkälber älter 30 Monate ohne Besamung und ohne Kalbung      !
!        (Rheinland, Hessen und NBL älter 42 Monate) oder mit Abgang   !
!   23 = Färsen älter 42 Monate mit Besamung und ohne Kalbung oder     !
!        mit Abgang                                                    !
!   29 = Bullen im Deck- oder Besamungseinsatz mit Abgang              !
!                                                                      !
!   50 = Fleischrinder ohne Milchrinddaten                             !
!----------------------------------------------------------------------!
! 8.Bemerkungen: Der Status wird mit jedem relevanten Update verändert!
!                Statusänderungen die aufgrund von Altersgrenzen vor- !
!                genommen werden beziehen sich immer als Differenz     !
!                zwischen Geburtsdatum und dem 1. des Verarbeitungs-   !
!                monats                                                !
!----------------------------------------------------------------------!
```

T3= Status Bulle
x.x Status Bulle TZ060STB

```
.-------------------------------------------------------------------------.
! 1.Arbeitsgebiet:  TZ                                        TZ060STB !
!-------------------------------------------------------------------------!
! 2.Erstellungsdatum: 27.06.97      geändert:             W. Ilse     !
!-------------------------------------------------------------------------!
! 3.Feldname:       ST_BUL                                                !
! 4.Felddefinition: alphanumerisch, 1 Stelle                              !
!-------------------------------------------------------------------------!
! 5.Beschreibung:                                                         !
!-------------------------------------------------------------------------!
! 6.Wertebereich: 0 - 4                                                   !
!-------------------------------------------------------------------------!
! 7.Inhaltsbeschreibung:                                                  !
!                                                                         !
!   0  = nicht gemeldet                                                   !
!   1  = Testbulle                                                        !
!   2  = Wartebulle                                                       !
!   3  = KB-Bulle                                                         !
!   4  = Deckbulle                                                        !
!-------------------------------------------------------------------------!
! 8.Bemerkungen:                                                          !
!                                                                         !
!                                                                         !
'-------------------------------------------------------------------------'
```

T3= Testbullenkennzeichen Belegung
x.x Testbullenkennzeichen Belegung KB060TBK

```
.-------------------------------------------------------------------------.
! 1.Arbeitsgebiet:  KB                                          KB060TBK !
!-------------------------------------------------------------------------!
! 2.Erstellungsdatum: 13.03.97      geändert: 13.03.97    Grimm       !
!-------------------------------------------------------------------------!
! 3.Feldname:       BELTST                                                !
! 4.Felddefinition: alphanumerisch, 1 Stelle                              !
!-------------------------------------------------------------------------!
! 5.Beschreibung:                                                         !
!-------------------------------------------------------------------------!
! 6.Wertebereich:                                                         !
!-------------------------------------------------------------------------!
! 7.Inhaltsbeschreibung:                                                  !
!                                                                         !
!   0  = kein Testbulle                                                   !
!  leer= kein Testbulle                                                   !
!   1  = Testbulle                                                        !
!   T  = Testbulle                                                        !
!   W  = Testbulle                                                        !
!-------------------------------------------------------------------------!
! 8.Bemerkungen:                                                          !
!                                                                         !
'-------------------------------------------------------------------------'
```

T3= Tierart Verkauf
x.x Tierart Verkauf HB060ART

1.Arbeitsgebiet:	HB HB060ART
2.Erstellungsdatum:	06.07.82 geändert: 14.02.97 W. Ilse
3.Feldname:	Tierart
4.Felddefinition:	numerisch, 1 Stelle
5.Beschreibung:	Tierart der für den Verkauf vorgesehenen Tiere
6.Wertebereich:	1 . 9
7.Inhaltsbeschreibung:	
	1 = Bulle
	2 = Rind / Färse
	3 = Jungrind (ab 6. Monate)
	4 = Kuhkalb
	5 = Rind / Färse (IBR schutzgeimpft)
	6 = Kuh (IBR schutzgeimpft)
	7 = Mastkalb
	8 = Embryo
	9 = Kuh
8.Bemerkungen:	

T3= Tierschauergebnis
x.x Tierschauergebnis HB060PR2

1.Arbeitsgebiet:	HB HB060PR2
2.Erstellungsdatum:	16.09.82 geändert: 14.02.97 W. Ilse
3.Feldname:	Schauergebnis
4.Felddefinition:	alphanumerisch, 1 Stelle
5.Beschreibung:	Ergebnis der Schauprämierung
6.Wertebereich:	E,S,0,1,2
7.Inhaltsbeschreibung:	
	E = teilgenommen an Europaschau
	S = Siegerpreis
	1 = 1. Preis
	2 = 2. Preiis
	0 = teilgenommen ohne Preis
8.Bemerkungen:	siehe Schauprämierung

Kombinationsmöglichkeiten Art der Schau und Ergebnis der Schau

EURO	=	1	E
DLG S	=	1	S
DLG	=	1	0
VB S	=	2	S
VB	=	2	0
KTS 1	=	3	1
KTS 2	=	3	2
KE	=	4	0

T3= TU-Ergebnis
x.x TU-Ergebnis ML060TUE

```
.-------------------------------------------------------------------------.
! 1.Arbeitsgebiet:  ML                                        ML060TUE !
!-------------------------------------------------------------------------!
! 2.Erstellungsdatum: 13.03.97      geändert: 13.03.97    Grimm       !
!-------------------------------------------------------------------------!
! 3.Feldname:       TUE                                                   !
! 4.Felddefinition: numerisch, 1 Stelle                                   !
!-------------------------------------------------------------------------!
! 5.Beschreibung:                                                         !
!-------------------------------------------------------------------------!
! 6.Wertebereich:   0  -  6                                               !
!-------------------------------------------------------------------------!
! 7.Inhaltsbeschreibung:                                                  !
!                                                                         !
!   0  = kein TU-Ergebnis (Umsetzung oder Ausscheiden aus                 !
!                          reproduktiven Bestand)                         !
!   1  = tragend                                                          !
!   2  = nicht tragend, ohne erkennbare Ursachen                          !
!   3  = nicht tragend, organisch funktionell bedingt                     !
!                       (Diagnosen 01-49)                                 !
!   5  = nicht besamt                                                     !
!   6  = tragend, aber aus einer weiter zurückliegenden Besamung          !
!-------------------------------------------------------------------------!
! 8.Bemerkungen:                                                          !
!                                                                         !
'-------------------------------------------------------------------------'
```

T3= Verkaufsort
x.x Verkaufsort HB060ORT

1.Arbeitsgebiet:	HB HB060ORT
2.Erstellungsdatum:	06.07.82 geändert: 07.08.2001 WI
3.Feldname:	Verkaufsort
4.Felddefinition:	numerisch, 2 Stellen
5.Beschreibung:	Ort des Verkaufs oder Verband der die Herdbuch-auszüge anfordert
6.Wertebereich:	10 - 99

7.Inhaltsbeschreibung:

- 01 = VIT
- 02 = VIT
- 05 = RMV Fahrbinde
- 06 = RBB Groß Kreutz
- 07 = RSA Stendal
- 08 = LTR Erfurt
- 09 = SRV Dresden
- 10 = VIT
- 11 = WEU
- 12 = VOST
- 13 = WEU
- 14 = WEU
- 15 = OHG
- 16 = RBB Potsdam
- 17 = VST Aurich
- 18 = WEU Hatten
- 19 = WEU Dahlum
- 20 = ZEH-Verden
- 21 = ZEH-Bremervörde
- 22 = ZEH-Northeim
- 23 = ZEH-Sulingen
- 24 = ZEH-Uelzen
- 25 = RSH-Dätgen
- 27 = RSH-Lübeck
- 29 = RSH-Neumünster
- 30 = Luxemburg
- 31 = RUW-Münster
- 32 = RUW-Hamm

```
!    33 = ZBH-Alsfeld                                                !
!    34 = RUW-Krefeld                                                !
!    35 = SRV-Leipzig                                                !
!    36 = ZBH-TS-Hessen                                              !
!    37 = RBW-Stuttgart                                              !
!    38 = SRB-Pfaffenhofen                                           !
!    39 = ZBH-Kirchberg                                              !
!    40 = WEU - Edewecht                                             !
!    41 = ZEH - Export                                               !
!    42 = ZEH - Ab Hof Verkauf                                       !
!    43 = ZEH - Hofauktion                                           !
!    44 = ZEH - Poppe,Kutenholz                                      !
!    45 = ZEH - Vermittlungsgeschäfte                                !
!    46 = ZEH - Tierschau                                            !
!    47 = ZEH - Jungzüchter                                          !
!    48 = ZEH - Quarantäne                                           !
!    49 = WEU - Betrieb                                              !
!    50 = Verden (ZEH)                                               !
!    51 = Bremervörde (ZEH)                                          !
!    52 = Northeim (ZEH)                                             !
!    53 = Sulingen (ZEH)                                             !
!    54 = Uelzen (ZEH)                                               !
!    55 = Hamm (DHV)                                                 !
!    56 = Oldenburg (WEU)                                            !
!    57 = Leer (VOST)                                                !
!    58 = Lingen (WEU)                                               !
!    59 = Cloppenburg (WEU)                                          !
!    60 = Osnabrück (OHG)                                            !
!    61 = Alsfeld FRZ (ZBH)                                          !
!    62 = Alsfeld (ZBH)                                              !
!    63 = Landau (ZBH)                                               !
!    64 = Biebesheim (ZBH)                                           !
!    65 = Ober Gleen (ZBH)                                           !
!    66 = Ab Hof (ZBH)                                               !
!    67 = RUW Meschede                                               !
!    68 = RUW Bitburg                                                !
!    69 = Kaiserslautern (RUW)                                       !
!    70 = Koblenz (RUW)                                              !
!    71 = Bitburg (RUW)                                              !
!    72 = Krefeld (RUW)                                              !
!    73 = Kälber  (RUW)                                              !
!    75 = Münster (RUW)                                              !
!    76 = Hamm    (RUW)                                              !
!    77 = Meschede(RUW)                                              !
```

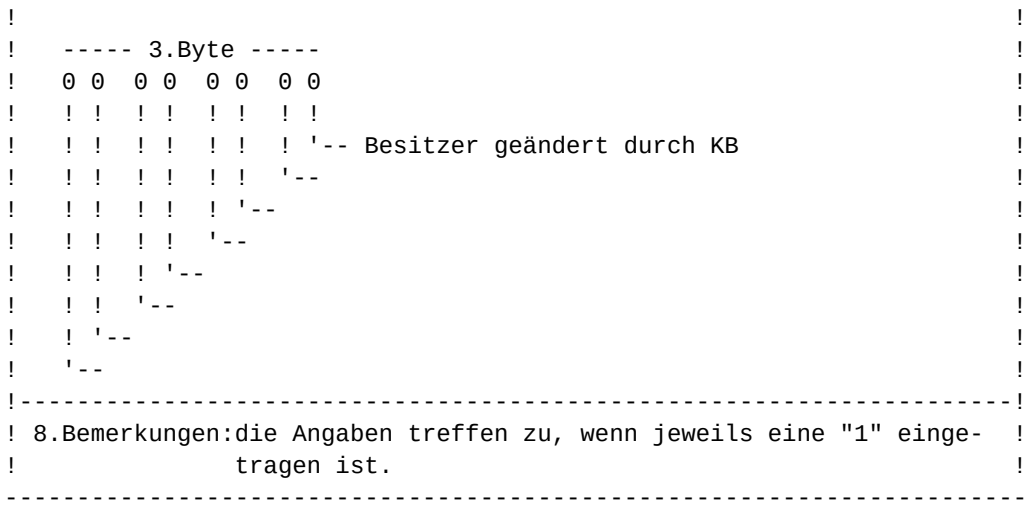
```
!    78 = Ab Stall(RSA)                                                  !
!    79 = Bismark (RSA)                                                  !
!    83 = RSH-Suederbrarup                                               !
!    84 = Koblenz (VDJ)                                                  !
!    85 = ZEH-SBT-Oldenb.                                                !
!    86 = RSH-Neumünster                                                 !
!    87 = RSH-Suederbrarup                                               !
!    88 = Eliteauktion Rotbunt Münster (DHV)                             !
!    89 = RBW Bad Waldsee                                                !
!    90 = RBW Blaufelden                                                 !
!    91 = RBW Donauesching                                               !
!    92 = RBW Herrenberg                                                 !
!    93 = SRB Buchlohe                                                   !
!    94 = SRB Ingolstadt                                                 !
!------------------------------------------------------------------------!
! 8.Bemerkungen:                                                         !
--------------------------------------------------------------------------
```

T3= Verbleib des Kalbes/Kategorie des Tieres
x.x Verbleib des Kalbes/Kategorie d.Tieres TZ060KVB

1.Arbeitsgebiet: TZ				TZ060KVB
2.Erstellungsdatum: 14.02.97	geändert: 14.10.97	Grimm		
3.Feldname: KVB,VB,KAT				
4.Felddefinition: alphanumerisch, 1 Stelle				
5.Beschreibung:				
6.Wertebereich: 1 - 9,V				
7.Inhaltsbeschreibung:	alte Schlüssel Verden	Paretz		
1 = zur Zucht im eigenen Betrieb	1	1		
2 = zur Mast im eigenen Betrieb	2	2		
3 = zur Zucht verkauft	-	-		
4 = zur Mast verkauft	-	-		
5 = Verbleib im Verkäuferbetrieb	7	-		
6 = tot geboren	3	3		
7 = verendet innerhalb 48 Stunden n.Geburt	4	4		
8 = verendet ab 3. Tag	-	-		
9 = Mißgeburt,lebend	5	5		
Mißgeburt,tot geboren	6	5		
V = Verkalbung	-	6	ADR: 10	
= Verkalbung im Fleischrindprojekt wird nicht erfaßt, finden in der ZKZ-Berechnung keine Berücksichtigung				
8.Bemerkungen: ADR-Schlüssel vom 26.08.1996 außer V				

T3= Verarbeitungskennzeichen
x.x Verarbeitungskennzeichen HB060VKZ

```
! 1.Arbeitsgebiet:  HB                                        HB060VKZ   !
!-------------------------------------------------------------------------!
! 2.Erstellungsdatum: 06.07.82   geändert: 14.02.97   W. Ilse             !
!-------------------------------------------------------------------------!
! 3.Feldname:       Verarbeitungszeichen - 1. und 2. Byte                 !
! 4.Felddefinition: Byte Bit   2 Bytes                                    !
!-------------------------------------------------------------------------!
! 5.Beschreibung:   Kennzeichnung des Tierstatus und verschiedene         !
!                   Verarbeitungsmerkmale                                 !
!-------------------------------------------------------------------------!
! 6.Wertebereich:   --                                                    !
!-------------------------------------------------------------------------!
! 7.Inhaltsbeschreibung                                                   !
!  (Darstellung im Bild "Identität und Abstammung" des Menues Herd-       !
!   buchführung)                                                          !
!                                                                         !
!   ----- 1.Byte -----    ----- 2.Byte -----                              !
!   0 0  0 0  0 0  0 0    0 0  0 0  0 0  0 0                              !
!   ! !  ! !  ! !  ! !    ! !  ! !  ! !  ! !                              !
!   ! !  ! !  ! !  ! !    ! !  ! !  ! !  ! '-- geändert durch HB          !
!   ! !  ! !  ! !  ! !    ! !  ! !  ! !  '-- ML aus Laktationslstg.       !
!   ! !  ! !  ! !  ! !    ! !  ! !  ! '-- Gesamtlstg. = Summe JL          !
!   ! !  ! !  ! !  ! !    ! !  ! !  '-- Jahresleistungen vollständig      !
!   ! !  ! !  ! !  ! !    ! !  ! '-- Zugang aus MLP (Färse/Kuh)           !
!   ! !  ! !  ! !  ! !    ! !  '-- Zugang über Geburtsanzeige             !
!   ! !  ! !  ! !  ! !    ! '-- Zugang über HB-Änderungsdienst            !
!   ! !  ! !  ! !  ! !    '-- Anfangsbestand bei Aufbau HB-Zentraldat.!
!   ! !  ! !  ! !  ! !                                                   !
!   ! !  ! !  ! !  ! '-- Zwilling nicht gleichgeschlechtlich             !
!   ! !  ! !  ! !  '-- Gesamtleistung geändert (MLP)                     !
!   ! !  ! !  ! '-- Ohrmarke geändert (MLP)                              !
!   ! !  ! !  '-- Nachkomme aus Embryotransfer                           !
!   ! !  ! '-- Zwilling                                                  !
!   ! !  '-- Kalb,männlich                                               !
!   ! '-- Mutter (ab 1. Kalbung)                                        !
!   '-- Kalb,weiblich                                                   !
```



8.Bemerkungen:die Angaben treffen zu, wenn jeweils eine "1" eingetragen ist.

T3= Verrechnungskennzeichen MLP
x.x Verrechnungskennzeichen MLP ML060VEK

```
.-------------------------------------------------------------------------.
! 1.Arbeitsgebiet:  ML                                        ML060VEK !
!-------------------------------------------------------------------------!
! 2.Erstellungsdatum: 13.03.97      geändert: 02.02.98    Kästner     !
!-------------------------------------------------------------------------!
! 3.Feldname:       PRKVK                                               !
! 4.Felddefinition: alphanumerisch, 1 Stelle                            !
!-------------------------------------------------------------------------!
! 5.Beschreibung:                                                       !
!-------------------------------------------------------------------------!
! 6.Wertebereich:                                                       !
!-------------------------------------------------------------------------!
! 7.Inhaltsbeschreibung:                                                !
!                                                                       !
!  leer= verrechnet oder nicht verrechnet wird im Projekt gesetzt       !
!   0  = nicht verrechnet (manuell oder vom Projekt)                    !
!  V,1 =  verrechnet (manuell oder vom Projekt) !
!-------------------------------------------------------------------------!
! 8.Bemerkungen:                                                        !
!                                                                       !
'-------------------------------------------------------------------------'
```

T3= Vertragskuh
x.x Vertragskuh ML060VER

```
.-------------------------------------------------------------------------.
! 1.Arbeitsgebiet:  ML                                        ML060VER !
!-------------------------------------------------------------------------!
! 2.Erstellungsdatum: 13.03.97      geändert: 13.03.97    Grimm       !
!-------------------------------------------------------------------------!
! 3.Feldname:       VERTRAG                                             !
! 4.Felddefinition: numerisch, 1 Stelle                                 !
!-------------------------------------------------------------------------!
! 5.Beschreibung:                                                       !
!-------------------------------------------------------------------------!
! 6.Wertebereich:   0  -  1                                             !
!-------------------------------------------------------------------------!
! 7.Inhaltsbeschreibung:                                                !
!                                                                       !
!   0  = keine Vertragskuh                                              !
!   1  = Vertragskuh                                                    !
!-------------------------------------------------------------------------!
! 8.Bemerkungen:                                                        !
!                                                                       !
'-------------------------------------------------------------------------'
```

T3= Zuchtelite
x.x Zuchtelite HB060ZEL

1.Arbeitsgebiet:	HB HB060ZEL
2.Erstellungsdatum:	14.02.97 geändert: 14.02.97 W. Ilse
3.Feldname:	ZELIT
4.Felddefinition:	alpha, 1 Stelle
5.Beschreibung:	Zuchtelite
6.Wertebereich:	E, blank
7.Inhaltsbeschreibung	
blank =	unbelegt
E =	Zuchtelite
8.Bemerkungen:	

T3= Zuchtstufen
x.x Zuchtstufen HB060HST

1.Arbeitsgebiet:	HB HB060HST
2.Erstellungsdatum:	07.09.94 geändert: 10.03.2004 W. Ilse
3.Feldname:	Zuchtstufen
4.Felddefinition:	numerisch, 1 Stelle
5.Beschreibung:	--
6.Wertebereich:	1 - 7

7.Inhaltsbeschreibung:

1 = Herdbuch A (A)
2 Generationen Abstammung
Tier ist weiblich oder männlich mit Zuchtbuch-Nr.
Vater ist Herdbuch A
Mutter ist mindestens Vorbuch C

2 = Herdbuch B (B)
2 Generationen Abstammung
Mutter ist mindestens Vorbuch C
weibliche Tiere und Vater ist Herdbuch B
männliche Tiere ohne Zuchtbuch-Nr. und Vater ist Herdbuch A oder ist Herdbuch B

3 = Vorbuch (C)
1 Generationen Abstammung
Vater ist Herdbuch A, B oder Vorbuch C
Mutter ist mindestens Vorbuch D

4 = Vorbuch (D)
(ohne Veröffentlichung einer evtl. vorhandenen Abstammung)

5 = Vorbuch (D)
(mit Veröffentlichung einer evtl. vorhandenen Abstammung)

6 = Nichtherdbuch (nH)
(ohne Veröffentlichung einer evtl. vorhandenen Abstammung)

7 = Nichtherdbuch (NH)
(mit Veröffentlichung einer evtl. vorhandenen Abstammung)

8. Vergabe durch Zugangsverarbeitung:

Die Vergabe der Zuchtstufe erfolgt aufgrund vorhandener (oder nicht vorhandener) Abstammungsinformationen und der Herdbuch-zugehörigkeit eines Betriebes.

Betrieb	Vater(+)	Mutter	Kalb weiblich	Kalb männlich
Herdbuch	A	A	A	B
	A	B	A	B
	A	C	A	B
	A	D	C	C
	A	NH	D	D
	B	A	B	B
	B	B	B	B
	B	C	B	B
	B	D	C	C
	B	NH	D	D
	C, D, NH	*	D	D
Nicht-Herdbuch	*	*	NH	NH

* = Information für Vergabe unbedeutend

(+): A = Verbandsanerkannter Bulle mit vorh. Abstammung
B = Nicht-Herdbuchbulle mit Abstammung (Vater und Mutter)
NH = Nicht-Herdbuchbulle ohne vollständige Abstammung oder unbekannter Bulle

```
!--------------------------------------------------------------------!
! 9.Bemerkungen: gültig ab 01.10.2002                                !
!                Verwendung bezüglich 4 oder 5 und 6 oder 7 siehe    !
!                CICS-Texte-Tabelle TZHBO                            !
!   Achtung: Einige Herdbuchverbände sind als Nichtherdbuch zu       !
!            behandeln: siehe TZHBO            ---> Zuchtstufe NH(6/7)!
!            Tiere mit einer Rasse >= 20       ---> Zuchtstufe NH(6/7)!
!   Vater:  Rind-ID Stelle 1-14 = 00000901099999  Vater nicht vorh.  !
!   Mutter: Rind-ID Stelle 1-14 = 00000109999999  Mutter nicht vorh. !
!           Rind-ID Stelle 1-15 = 276002099999999 Mutter nicht vorh. !
!                                                                    !
!   Besonderheit Bayern: Vorbuch C                                   !
!                        Elterntiere können auch im Zuchtbuch Jersey !
!                        eingetragen sein.                           !
!                                                                    !
!   Besonderheit HBV 34: Für Kälber aus der Kalbungsverarbeitung     !
!                        der Rassen >= 90 wird statt der Zuchtstufe  !
!                        6 oder 7 die Zuchtstufe 5 vergeben          !
!                                                                    !
!   Besonderheit HBV 35: Für Kälber aus der Kalbungsverarbeitung     !
!                        der Rassen 98 und 99 wird statt der Zuchtstu-!
!                        fe 6 oder 7 die Zuchtstufe 5 vergeben       !
--------------------------------------------------------------------
```

T3=   Zuteilung der Ohrmarkenserien
x.x   Zuteilung der Ohrmarkenserien
BOX=01-76
 1.Arbeitsgebiet: ML   ML060OMA
BOX=w
 2.Erstellungsdatum: 16.10.96 geändert: 20.01.05   W. Ilse
BOX=w
 3.Feldname: Ohrmarke
 4.Felddefinition: numerisch, 8 Stellen
BOX=w
 5.Beschreibung: Ohrmarke von Kälbern und Kühen
BOX=w
 6.Wertebereich: 00 000 001 - 99 999 999
BOX=w
 7.Inhaltsbeschreibung:
   Zuteilung der Ohrmarkenserien
   L e b e n s o h r m a r k e n
BOX=w
    RIC Ohrmarkenbereich   Organisation
 NA LS
BOX=01-32-76
 DE 01 1 000 001 - 14 999 999 Landeskontrollverband Schleswig-Holstein
 DE 02 0 000 001 - 0 021 000 LKV Hamburg
 DE 03 40 000 001 - 47 000 000 VIT Verden - Niedersachsen
 DE 03 47 000 001 - 49 000 000 VIT Verden - Niedersachsen
 DE 03 49 000 001 - 50 000 000 VIT Verden - Niedersachsen
 DE 04 16 000 001 - 16 050 000 VIT Verden - Bremen
 DE 05 1 000 001 - 3 999 999 Landeskontrollverband Westfalen
 DE 05 5 000 001 - 6 100 000 Landeskontrollverband Westfalen
 DE 05 9 000 001 - 9 460 000 Landeskontrollverband Westfalen
 DE 05 9 900 001 - 9 900 500 Landeskontrollverband Westfalen
 DE 05 32 000 001 - 34 360 000 Landeskontrollverband Rheinland
 DE 05 76 000 001 - 79 800 000 Landeskontrollverband Westfalen
 DE 06 0 000 159 - 9 999 999 Hessischer Verband für Leistungsprüfung
 DE 06 60 000 001 - 61 850 000 Hessischer Verband für Leistungsprüfung
 DE 06 62 000 001 - 62 800 000 Hessischer Verband für Leistungsprüfung
 DE 06 63 000 001 - 63 118 000 Hessischer Verband für Leistungsprüfung
 DE 06 64 000 001 - 64 060 000 Hessischer Verband für Leistungsprüfung
 DE 06 65 000 001 - 65 150 000 Hessischer Verband für Leistungsprüfung
 DE 07 06 000 000 - 06 001 839 Landeskontrollverband Rheinland
 DE 07 06 730 001 - 31 575 004 Landeskontrollverband Rheinland
 DE 07 50 000 001 - 59 000 000 Landeskontrollverband Rheinland-Pfalz
 DE 07 59 000 001 - 99 999 999 Landeskontrollverband Rheinland-Pfalz
 DE 08 01 000 001 - 12 300 000 Landeskontrollverband Baden Württemberg
 DE 08 90 000 001 - 91 800 000 Landeskontrollverband Baden Württemberg
 DE 09 10 000 001 - 41 500 000 Landeskontrollverband Bayern
 DE 09 70 000 001 - 74 550 000 Landeskontrollverband Bayern
 DE 09 76 000 001 - 76 184 000 Landeskontrollverband Bayern
BOX

```
BOX=01-32-76
 DE 09 78 000 001  - 79 500 000  Landeskontrollverband Bayern
 DE 09 80 000 001  - 83 803 800  Landeskontrollverband Bayern
    10    200 001  -    200 600  BDF Bullenserie Fleischrinder
 DE 10  1 000 001  -  6 000 000  Region Niedersachsen allgemein
 DE 10  6 300 001  -  8 070 799      "
 DE 10  8 100 001  -  8 310 000      "
 DE 10  8 400 001  -  8 579 999      "
 DE 10  8 600 001  -  9 999 999      "
 DE 10  9 100 001  -  9 140 000      "
 DE 10  9 300 001  -  9 500 000      "
 DE 10 11 000 001  - 11 559 800  Region Oldenburg (VOST)
 DE 10 12 000 001  - 12 350 000  Region Oldenburg (VOST)
 DE 10 13 000 001  - 13 685 000  Region Emsland(WEU)
 DE 10 14 000 001  - 14 157 000  Region Südoldenburg(WEU)
 DE 10 14 500 001  - 14 623 600  Region Südoldenburg(WEU)
 DE 10 15 000 001  - 15 305 300  Herdbuchgesellschaft Osnabrück
 DE 10 20 000 001  - 21 639 000  Zuchtrindererzeugergemeinschaft Hannover
 DE 10 24 000 001  - 24 023 000  Landeszucht, Tierzuchtamt Uelzen
 DE 10 25 000 001  - 25 500 060  Landeszucht, Tierzuchtamt Stade
 DE 10 26 000 001  - 26 019 000  Landeszucht, Tierzuchtamt Hannover
 DE 10 31 000 001  - 39 999 999  Dritte Serie Niedersachsen im Rahmen der
                                 Viehverkehrsverordnung (VVVO)
 DE 10 31 000 001  - 31 733 000  VVVO BKV Hannover
 DE 10 32 000 001  - 32 339 400  VVVO MKV Südoldenburg
 DE 10 32 500 001  - 32 669 700  VVVO MKV Friesland (23.03.94)
 DE 10 33 000 001  - 33 334 000  VVVO BKV Stade
 DE 10 34 000 001  - 34 972 000  VVVO BKV Uelzen-Lüneburg
 DE 10 35 000 001  - 36 000 000  VVVO BKV Stade
 DE 10 36 000 001  - 37 000 000  VVVO MKV Friesland
 DE 10 37 000 001  - 37 712 000  VVVO MKV Oldenburg
 DE 10 38 000 001  - 38 715 000  VVVO MKV Emsland
 DE 10 39 000 001  - 39 212 500  VVVO MKV Osnabrück
 DE 10 39 500 001  - 39 999 999  VVVO MKV Südoldenburg
    10 59 419 001  - 59 449 000  Niedersachsen
 DE 10 81 220 019  - 82 599 999  LKV Saarland
 LU 10 89 000 001  - 90 400 000  Herdbuchverband Luxemburg
 LU 10 90 600 001  - 90 700 000  Herdbuchverband Luxemburg
 DE 11  0 000 001  -  0 000 500  LKV Brandenburg Berlin
 DE 12  0 000 001  -  0 001 999  RBB Brandenburg FRZ Totgeburten
 DE 12  1 000 001  -  1 099 999  LKV Brandenburg
 DE 12  2 000 001  -  2 099 999  LKV Brandenburg
 DE 12  3 000 001  -  3 099 999  LKV Brandenburg
 DE 12  4 000 001  -  4 099 999  LKV Brandenburg
 DE 12  5 000 001  -  5 099 999  LKV Brandenburg
BOX
```

```
BOX=01-32-76
 DE 12  6 000 001  -  6 099 999  LKV Brandenburg
 DE 12  7 000 001  -  7 099 999  LKV Brandenburg
 DE 12  8 000 001  -  8 099 999  LKV Brandenburg
 DE 12  9 000 001  -  9 099 999  LKV Brandenburg
 DE 12 10 000 001  - 10 099 999  LKV Brandenburg
 DE 12 11 000 001  - 11 099 999  LKV Brandenburg
 DE 12 12 000 001  - 12 099 999  LKV Brandenburg
 DE 12 13 000 001  - 13 099 999  LKV Brandenburg
 DE 12 14 000 001  - 14 099 999  LKV Brandenburg
 DE 12 60 000 001  - 60 199 999  LKV Brandenburg
 DE 12 61 000 001  - 61 299 999  LKV Brandenburg
 DE 12 62 000 001  - 62 399 999  LKV Brandenburg
 DE 12 63 000 001  - 63 299 999  LKV Brandenburg
 DE 12 64 000 001  - 64 199 999  LKV Brandenburg
 DE 12 65 000 001  - 65 199 999  LKV Brandenburg
 DE 12 66 000 001  - 66 199 999  LKV Brandenburg
 DE 12 67 000 001  - 67 299 999  LKV Brandenburg
 DE 12 68 000 001  - 68 399 999  LKV Brandenburg
 DE 12 69 000 001  - 69 299 999  LKV Brandenburg
 DE 12 70 000 001  - 70 499 999  LKV Brandenburg
 DE 12 71 000 001  - 71 199 999  LKV Brandenburg
 DE 12 72 000 001  - 72 299 999  LKV Brandenburg
 DE 12 73 000 001  - 73 399 999  LKV Brandenburg
 DE 12 74 000 001  - 74 099 999  LKV Brandenburg
 DE 13  0 000 001  -  2 698 000  LKV Mecklenburg-Vorpommern
 DE 14  0 000 001  -  4 000 000  LKV Sachsen
 DE 15  0 000 001  -  0 899 999  LKV Sachsen-Anhalt
 DE 15  1 900 001  -  1 999 999  LKV Sachsen-Anhalt
 DE 15  2 000 001  -  3 499 999  LKV Sachsen-Anhalt
 DE 15  3 600 001  -  3 699 999  LKV Sachsen-Anhalt
 DE 15  3 900 001  -  3 999 999  LKV Sachsen-Anhalt
 DE 16  0 030 001  -  1 470 000  LKV Thüringen
 DE 20 10 000 001  - 99 999 999  alte Serie NBL
 DE 21 00 100 001  - 60 000 000  alte Serie NBL
 DE 22 00 100 001  - 00 540 020  LKV Mecklenburg-Vorpommern
 DE 22 00 600 001  - 00 670 000  LKV Mecklenburg-Vorpommern
 DE 22 00 700 001  - 00 740 000  LKV Mecklenburg-Vorpommern
 DE 22 00 800 001  - 00 890 000  LKV Mecklenburg-Vorpommern
 DE 22 00 900 001  - 00 950 000  LKV Mecklenburg-Vorpommern
 DE 22 01 000 001  - 08 114 000  LKV Mecklenburg-Vorpommern
 DE 22 08 114 001  - 08 155 000  LKV Mecklenburg-Vorpommern
 DE 22 08 550 001  - 20 000 000  LKV Mecklenburg-Vorpommern
 DE 22 20 100 001  - 40 000 000  LKV Brandenburg
 DE 22 40 100 001  - 60 000 000  LKV Sachsen-Anhalt
BOX
```

BOX=01-32-76
 DE 22 60 100 001 - 80 000 000 LKV Sachsen
 DE 22 80 000 001 - 80 009 999 LKV Thüringen
 DE 22 80 100 001 - 86 000 000 LKV Thüringen
 LU 50 98 000 001 - 98 500 000 Luxemburg
BOX

BOX=01-76
  8.Bemerkungen: Das Feld Ohrmarke ist Bestandteil des Schlüssels
                 für Herdbuchzentraldatei und Bullendatei.
  Ausländische Tiere werden unter RIC des Landes und den letzten
  8 Stellen der Ohrmarke gemeldet.
  NA = Nation, (Siehe 5.6. Nation nach ISO)
  LS = Länderschlüssel, (Siehe 5.7. Bundesland)
  RIC = Regionaler Identifikationscode, (Siehe 5.2.)
BOX

T3= Zweck Anmeldung
x.x Zweck Anmeldung HB060ZWK

```
! 1.Arbeitsgebiet:  HB                                        HB060ZWK   !
!-------------------------------------------------------------------------!
! 2.Erstellungsdatum: 06.07.82    geändert:02.07.04    W. Ilse            !
!-------------------------------------------------------------------------!
! 3.Feldname:       Zweck     HFEXP, RIHEXP                               !
! 4.Felddefinition: numerisch, 2 Stellen                                  !
!-------------------------------------------------------------------------!
! 5.Beschreibung:   Zweck bei Erstellung von Herdbuchauszügen             !
!-------------------------------------------------------------------------!
! 6.Wertebereich:   0 - 99                                                !
!-------------------------------------------------------------------------!
! 7.Inhaltsbeschreibung:                                                  !
!    0 = Dateiandruck                                                     !
!    1 = Auktion                                                          !
!    2 = Auktion                                                          !
!    3 = Auktion                                                          !
!    4 = Auktion                                                          !
!    5 = Schaukatalog (SORT: 1. NR DES ANMELDENDEN  2. ALTER D. TIERES!
!    6 = Schau                                                            !
!    7 = Hofauktion                                                       !
!    8 = Hofauktion                                                       !
!    9 = Auktion                                                          !
!   10 = Abu Dhabi                                                        !
!   11 = Aegypten                                                         !
!   12 = Algerien                                                         !
!   13 = Belgien                                                          !
!   14 = Bulgarien                                                        !
!   15 = China                                                            !
!   16 = Daenemark                                                        !
!   17 = Frankreich                                                       !
!   18 = Griechenland                                                     !
!   19 = Grossbritanien                                                   !
!   20 = Estland                                                          !
!   21 = Irak                                                             !
!   22 = Iran                                                             !
!   23 = Italien                                                          !
!   24 = Jordanien                                                        !
!   25 = Jugoslawien                                                      !
!   26 = Kenia                                                            !
!   27 = Kuwait                                                           !
!   28 = Libanon                                                          !
!   29 = Libyen                                                           !
!   30 = Luxemburg                                                        !
!   31 = Madeira                                                          !
!   32 = Marokko                                                          !
!   33 = Niederlande                                                      !
!   34 = Oesterreich                                                      !
!   35 = Oman                                                             !
!   36 = Portugal                                                         !
!   37 = Saudi-Arabien                                                    !
!   38 = Spanien                                                          !
!   39 = Sudan                                                            !
!   40 = Syrien                                                           !
!   41 = Tschechische Republik                                            !
!   42 = Tuerkei                                                          !
!   43 = Tunesien                                                         !
!   44 = Russland                                                         !
!   45 = Vereinigte Emirate                                               !
!   46 = Ab-Hof                                                           !
```

```
!   47 = Ab-Hof                                                          !
!   48 = Ab-Hof                                                          !
!   49 = Ab-Hof                                                          !
!   50 = Ab-Hof                                                          !
!   51 = Export                                                          !
!   52 = Kutenholz / Bestandstiere                                       !
!   53 = Vermittlung                                                     !
!   54 = Quarantäne                                                      !
!   55 = Quarantäne                                                      !
!   58 = Ungarn                                                          !
!   59 = Tansania                                                        !
!   60 = Indien                                                          !
!   61 = Uganda                                                          !
!   62 = Katar                                                           !
!   63 = Polen                                                           !
!   64 = Albanien                                                        !
!   65 = Nordkorea                                                       !
!   66 = Peru                                                            !
!   67 = Ukraine                                                         !
!   68 = Irland                                                          !
!   69 = Kolumbien                                                       !
!   70 = Brasilien                                                       !
!   71 = Slowakei                                                        !
!   72 = Litauen                                                         !
!   73 = Rumänien                                                        !
!   74 = Weißrußland                                                     !
!   75 = Südafrika                                                       !
!   76 = Schweiz                                                         !
!   77 = Mazedonien                                                      !
!   78 = Bosnien-Herzegowina                                             !
!   79 = Kroatien                                                        !
!   80 = Slowenien                                                       !
!   81 = Turkmenistan                                                    !
!   82 = Ruanda                                                          !
!   83 = Lettland                                                        !
!   84 = Israel                                                          !
!   85 = Schweden                                                        !
!   86 = so.Ausland                                                      !
!   87 = Ausland gesamt                                                  !
!   88 = Alle                                                            !
!   89 = Sonstige                                                        !
!   90 = Kuheinstufung                                                   !
!   91 = Schlachtvieh                                                    !
!   92 = Nutztiere                                                       !
!   93 = Mastkälber                                                      !
!   94 = Absetzer                                                        !
!   95 = Quarantäne                                                      !
!   96 = Quarantäne                                                      !
!   97 = Quarantäne                                                      !
!   98 = Quarantäne                                                      !
!   99 = Quarantäne                                                      !
!----------------------------------------------------------------------!
! 8.Bemerkungen:                                                       !
------------------------------------------------------------------------
```